

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

НОВЕЙШИЙ И ПОЛНЫЙ КОНСКИЙ ВРАЧ

В. А. Левшин



Энциклопедия
Конника



URSS

В. А. Левшин

НОВЕЙШИЙ И ПОЛНЫЙ КОНСКИЙ ВРАЧ

Издание второе



URSS
МОСКВА

ВБК 38.6.43.48

Левшин Василий Алексеевич

Новейший и полный коневый врач. Изд. 2-е. — М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2011. — 312 с. (Энциклопедия конника.)

Предлагаемая читателю книга В. А. Левшина (1746–1826) представляет собой первую часть его большого труда, посвященного лечению и профилактике заболеваний лошадей, в которой подробно рассматриваются внутренние болезни. Автор описывает причины, признаки и способы лечения различных заболеваний головы, груди и брюшной полости лошади, воспалений и лихорадочных явлений; дает рекомендации по содержанию и уходу за больными лошадьми. Кроме того, перечисляются неизлечимые болезни и их симптомы. В начале книги рассматривается анатомическое строение лошади, а также приводятся распространенные ошибки и заблуждения конских врачей. Книга содержит иллюстрации, представляющие как практический, так и исторический интерес для современного читателя.

Книга будет полезна ветеринарным врачам и студентам ветеринарных вузов, а также специалистам по коневодству, зоологам, зоотехникам и всем, кто работает с лошадьми.

Издательство «Книжный дом «ЛИБРОКОМ»»,
117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56,
Формат 60х90/16. Печ. л. 19,5. Зак. № ГУ-45.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».
117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-397-02255-2

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ»,
оформление, 2011



10680 ID 134618



9 785397 022552

НОВѢЙШІЙ И ПОЛНЫЙ КОНСКІЙ ВРАЧЪ,

СОДЕРЖАЩІЙ ВЪ СЕБѢ:

Руководство коноваламъ *Ла Фоссово*, вновь исправленнаго Рускаго коновала *Эвестова*, *выписки* рецептовъ изъ сочиненій другихъ авторовъ, о сей матеріи писавшихъ; о заводѣ конскомъ въ пользу заводимыхъ при военныхъ оскѣдлоспяхъ; въ пользу же кавалеристовъ: о породахъ лошадей, о разборѣ и закупкѣ оныхъ для военной службы; наставленіе о содержаніи лошадей въ маршахъ, также осправляемыхъ для закупки лошадей въ военную службу, и провождающимъ конскіе ремонты, для сбереженія оныхъ въ здоровомъ состояніи, съ приложеніемъ дорожнаго лѣчебника;

НА КОНЕЦЪ,

Конскую аптеку, лабораторію и правникъ, съ приложеніемъ изображенія расптѣній мало извѣстныхъ.

Со многими рисунками.

ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

Составленъ изъ выписокъ и переводовъ съ разныхъ языковъ, и изданъ

В. ЛЕВШИНЫМЪ.



САНКТ ПЕТЕРБУРГЪ.

Печатано въ Типографіи И. Глазунова 1819 года.

ПРЕДУВѢДОМЛЕНІЕ.

Нѣтъ надобности доказывать о полезности книги, которой я предпринялъ изданіе: естли уважаемъ мы коней, сихъ живописныхъ величавыхъ, красивыхъ, сильныхъ и необходимыхъ, какъ въ хозяйствѣ, такъ въ общежитіи, и паче всего въ военной службѣ, безъ которой цѣлостъ каждой страны не можетъ названа быть безопасною: то и книга преподающая средство къ сохраненію ихъ здоровья, и лѣченію въ болѣзненныхъ припадкахъ, равнодушно принята быть не можетъ.

Мы имѣемъ до нынѣ на нашемъ языкѣ, для сего намѣренія служащихъ только двѣ книги: первая изъ нихъ Руской коноваль *Эвестовъ*, которую во первыхъ я съ Нѣмецкой рукописи авшоровой, перевелъ и издалъ въ 1795 году; вторая подъ пыш-

нымъ заглавіемъ: Опытнаго коновала, совершеннаго кавалериста, знашока, вѣдока, охотника, и пр. была неоднократно издаваема, съ переличными заглавіями. Обѣ сіи книги равномерно хороши: я opinюдь не вхожу въ рецензію оныхъ, а и того меньше въ крипику; къ чему, будучи переводчикомъ и издашелемъ первой, и присупишь я права не имѣю: ибо, переводчикъ и издашель, кажешся что долженъ прежде обдумашь, какою новостію онъ намѣренъ подарить публику. Но о сихъ двухъ книгахъ сказать нечего, поелику оныхъ вышло уже не по одному изданію, какъ законному, такъ и побочному, безъ воли наспоющихъ хозяевъ: слѣдспвенно книги сіи были публикою одобрены, и найдены дѣйспвительно полезными. Однако жъ, вмѣсто всѣхъ шаковыхъ сужденій, приличнѣе мнѣ сказать моимъ читателямъ, о намѣреніи побудившемъ меня къ изданію сей предлагающей книги; вошъ мои причины:

1) Первое изданіе *Эвестова* коновала Рускаго совсѣмъ изошло; многіе искали сей книги, и не находили. Таковыя шребованія, побудили проворныхъ книгопродавцевъ присупишь къ побочному оной напечатанію: сего рода второе изданіе на примѣръ было напечатано въ 1809 году въ Типографіи Г. Дубровина; о другихъ умалчиваю. Я между тѣмъ оспался спокойнымъ, и не ропталъ бы, ежели бы въ шаковыхъ изданіяхъ не было грубыхъ ошибокъ, и что всего огорчительнѣе, то самыя рецешы опъ болѣзней, изковерканы, и въ смыслъ зашемнены, какъ то въ одномъ мѣспѣ онаго Дубровинскаго изданія (см. Ч. II. стр. 353), гдѣ надобно было напечатать *Зоды*, посшавлено *золы*, и проч. Сіе давно побуждало меня, особливо же искаженныя имъ Дубровинымъ Латинскія названія вещамъ, присупишь къ новому и изправнѣйшему изданію сей книги.

2) Всегда удивлялся я, что оспалено было безъ вниманія *Руководство коноваловъ Ла Фоссозо*, книга (на Французскомъ языкѣ), копорую справедливо можно назвасть руководствомъ въ искусствѣ коневрачебномъ, книга, повтораю я, безъ копорой желающему бысть коноваломъ, обойшисъ не можно. Хопя въ нѣкопорыя книги и выписывали изъ ней рецептовъ, но безъ той пользы, съ какою преподавъ ихъ *Ла Фоссъ*: онъ сперва научалъ познасть болѣзнь, по ея признакамъ и припадкамъ болѣзнь сопровождающимъ, послѣ чего съ крайнею оспорожностію предписывалъ лѣченіе. Къ чему же же могутъ служисъ рецепты, когда не знаемъ ни рода, ни причины, ни состоянія болѣзни? Не для того ли, чпобъ давъ лѣкарство служащее не оспъ той болѣзни, или можетъ бысть и вредное въ другомъ періодѣ болѣзни, хопя оно и было бы хорошо въ началѣ ея? Самъ Эвесъ пользовался оспъ часши руководствомъ *Ла Фоссоза*

сочиненія; онъ имѣлъ причину не упоминашь о томъ, чпю можетъ бысть изъ него заимствоваль: но всякой ли обязанъ молчасть, подражая Эвесу? Сей знаменитый Оберъ-Арцъ (вышній лѣкаръ) конечно въ своемъ званіи былъ очень искусень и опытень; также можетъ названъ бысть нашимъ опечеспвленнымъ коневрачемъ, поелику лѣченіе соображалъ съ нашимъ климатомъ, и всю почти жизнь свою провелъ при Пахринскихъ приводныхъ конюшняхъ. Но ежели справедливость требуетъ опдасть ему названіе Веперинерическаго Штабъ-Лѣкаря: то она же не можетъ опказасть *Ла Фоссу* названіе Веперинерическаго Доктора. Между тѣмъ дѣлали выписки изъ Теннекера и другихъ, но *Ла Фосса* переводомъ не удостоили. Правда, дѣлали выписки и изъ него, но дѣлашь выписки изъ книги систематической, и однихъ только рецептовъ, значить разрушисъ объ ней настоящее понятіе, и желая сдѣлашь поль-

зу, не принесть никакой. Я рѣшил-
ся поправить сію несправедливость,
и сдѣлать съ Ла Фоссова сочиненія
полный переводъ; и предпріемля но-
вое изданіе Эвеспова Рускаго коно-
вала, рѣшился соединить обоихъ
сихъ славныхъ врачей сочиненія въ
одну книгу, и *Ла Фосса* предпоспа-
вить съ начала; а потомъ уже *Эве-
ста*, подлинникомъ. Я состою въ
томъ мнѣніи, что соединя обоихъ
сихъ знаменитыхъ авторовъ въ од-
ну книгу, доставлю оную обществу
такою, что послѣ сего не можеть
уже оставаться требованій, какъ
начинающимъ учиться коневрачев-
ству, для Анапомического познанія
лошади, такъ и Пафологіи; равнымъ
образомъ хозяевамъ, кавалериспамъ
и охотникамъ, ибо во всемъ отно-
сящемся до лошадей преподаеть на-
скавленіе; и вникнувъ въ смыслъ и
содержаніе сихъ двухъ сочиненій, въ
недостаткѣ искуснаго коновала, са-
ми они могутъ лѣчить своихъ ло-
шадей отъ разныхъ болѣзней и при-

падковъ. Впрочемъ судить о пре-
имуществахъ сихъ двухъ авторовъ,
не отдавая одному изъ нихъ пред-
почтенія, оставляю моимъ читате-
лямъ; съ моей же стороны осмѣли-
ваюсь сказать, что слѣдуя тому
или другому автору, каждый равно-
мѣрно достигнетъ своего желанія и
намыренія. — Хотя же въ послѣд-
ствѣи и приложу я въ сей книгѣ вы-
писки рецептовъ изъ Тенкера, и дру-
гихъ сего же рода авторовъ; но сіе
только во угожденіе тѣхъ особъ,
кои желаютъ испытывать рецепты
многихъ разныхъ коневрачей; и чтобъ
также доставить имъ удобность къ
сравненію искусства тѣхъ и другихъ.

3) Не меньшимъ побужденіемъ бы-
ло къ изданію сего труда моего, же-
ланіе многихъ кавалерисповъ откры-
тое мнѣ въ разговорахъ съ ними,
имѣть въ переводѣ на нашъ языкъ
съ Французскаго, полного руковод-
ства коноваламъ *Ла Фоссова*, испра-
внѣйшаго изданія коновала *Эвеспо-
ва*, съ приложеніемъ рисунковъ, тѣхъ

мало извѣстныхъ изъ расписній, кои въ его конскомъ справникѣ и лѣчебникѣ предписаны; въ томъ намѣреніи, что заготовляя хозяйственно сами расписнія сіи, могутъ сдѣлать немалое сбереженіе издержекъ для конской аптеки. Они же побудили меня, присовокупить къ сему наставленію Офицерамъ отправляемымъ для закупки лошадей, также и съ конвоями ремонтъ, и съ приложеніемъ сокращеннаго дорожнаго конскаго лѣчебника; какъ о томъ далѣе сказано будетъ въ начертаніи разположенія сей моей книги; о чемъ слѣдуетъ ниже сего.

Я предполагаю, что книга сія имѣетъ состоятъ изъ шести небольшихъ частей, но по обширности и количеству предпринятыхъ къ описанію предметовъ, можетъ выйти частей съчетомъ и болѣе назначеннаго; ибо при изданіи первыхъ частей, предположить въ точности я еще не могу. — Содержаніе же книги моей заключается въ слѣдующемъ:

Часть первая имѣетъ содержать въ себѣ коновала Ла Фоссова, или лучше сказать его руководство коноваламъ, въ которой во первыхъ описывается онъ Анатомическое познаніе лошади съ ея наружными и внутренними частями, и предлагается описаніе признаковъ, припадковъ и лѣченія конскихъ болѣзней внутреннихъ.

Часть вторая составишь продолженіе и окончаніе руководства Ла Фоссова и лѣченіе всѣхъ наружныхъ конскихъ болѣзней, о кастраціи лошадей, и подробное наставленіе о кованиі оныхъ, и проч.

Часть третья занимается полнымъ Рускимъ коноваломъ Эвешовымъ, безъ всякой перемѣны, кромѣ выправленія погрѣшностей вошедшихъ при изданіяхъ.

Часть четвертая будетъ содержать окончаніе коновала Эвешова; и ежели позволятъ определенное количество, то помѣстится въ ней и о

заводахъ конскихъ, изъ того же Эвеша и другихъ Авшпоровъ.

Сія послѣдняя спашья, находящаяся впрочемъ во многихъ Экономическихъ книгахъ, входитъ въ составъ сей книги, во первыхъ для того, что сочиненіе Эвешово должно быть по плану моему все помѣщено; но болѣе потому, что главнѣйшее намѣреніе изданія сей книги относится въ пользу кавалеристовъ; и какъ нынѣ къ великой Государственной пользѣ, по Высочайшему Монаршему соизволенію предпріемлются военныя оспѣдлости, при которыхъ, изъ кавалеристовъ состоящихъ, имѣють въ удобныхъ мѣстахъ находиться и конскіе заводы: то сія спашья нѣмъ болѣе, яко опытнаго авшора, должна здѣсь занимать мѣсто.

Часть пятая посвящается Г. г. Военно-служащимъ кавалеристамъ, и потому помѣщено въ ней будетъ: 1) о породахъ лошадей, заимствованное изъ книги сочиненной на Нѣмецкомъ языкѣ Е. С. Г. Бенигсономъ. 2)

О разборѣ и закупкѣ лошадей для военной службы. 3) Наспавленіе о содержаніи лошадей въ маршахъ и во время войны, также опспавленнымъ для закупки лошадей въ военную службу Офицерамъ, и провождающимъ конскіе ремонты, чтобы сберечь ихъ въ здоровомъ состояніи, и предохранить отъ болѣзней, также и наскоро излѣчивающъ ихъ по приложенному сокращенному или дорожному конскому лѣчебнику. Сей лѣчебникъ заимствованъ мною изъ сочиненнаго во Франціи по приказанію Комиссара пекущагося о благосостояніи.

Заключеніе сей книги будетъ состоять изъ конской аптеки по наспавленію Эвешову, равно какъ по его же руководству, изъ консковрачебной Лабораторіи, или приугошвленія и соспавленія лѣкарствъ, и кончившя конскимъ правникомъ, съ приложеніемъ изображенія нѣхъ растѣній, кои не вообще извѣстны, съ помощію котораго, желающій правы, цвѣшны и коренье растѣній собирающъ,

засушивають и сберегають въ пользу конской аптеки, оное къ великому сокращенію расходовъ на лѣченіе лошадей, производить можеть.

Книга сія впрочемъ обогащена будетъ очень многими рисунками.

Изъ сего, почтеннѣйшіе читатели мои, о полезности сей книги усмотрѣть могутъ, и что оная такого рода, каковой мы до нынѣ на нашемъ языкѣ еще не имѣли.

ЧАСТЬ I.

КОНОВАЛЬ ЛА ФОССОВЪ.

ВВЕДЕНІЕ.

Разсмотрѣніе лошади съ наружности.

Поелику всѣ части лошади подвержены болѣзнямъ, то необходимо надобно сообщить названіе каждой наружной части, чтобы каждого привести въ состояніе знанья, называть, опредѣлять и показывать больное мѣсто. По чему предложу я раздѣленіе частей лошади съ наружности: я приложу рисунокъ лошади (смотри сей Ч. рисун. 1.) съ цифрами означающими каждую часть, и описаніе для объясненія.

Названіе наружныхъ частей лошади.

Лошадь, разсматриваемая съ наружности, раздѣляется на передъ, шло или станъ, и задъ.

Передъ состоишь изъ головы, шеи, зарѣза, груди и ногъ переднихъ.

На головѣ опдѣляютъ части запылокъ, уши, чолку, виски, лобъ, залобье, ямки глазныя, глаза (въ которыхъ опличаютъ купокъ большой и малой, вѣжды, брови, ресницы и ногошокъ), носъ, щоки, ноздри, ротъ, губу верхнюю, губу нижнюю, морду, желѣзы зарѣзные, челюсть верхнюю, подбородокъ, челюсть нижнюю.

Шея содержишь гриву и горло.

Грудина состоишь изъ переда груди, и ямочки грудной.

Ноги переднія состоятъ каждая изъ лопатки, кеглевой кости, локтя, переда кегля, надколѣнка, колѣна, цевки, хряща называемаго просно жила, яблока, лодыжки, щопки, пушовой кости, волосени, сѣтны копыта, зацѣпа, пяшки, подошвы зацѣпной, подошвы пяшочной, и раковины.

Тѣло или *станъ* состоишь изъ груди и брюха.

Спина состоишь изъ холки, хребетной кости и боковъ съ ребрами.

Къ брюху надлежатъ почки, паха, членъ съ его влагалищемъ у жеребцовъ, и у кобылъ вымя.

Задъ содержишь въ себѣ крупъ или крестецъ, окороки, задъ собственно или половинки, рѣпицу, хвостовую кость, задній проходъ, пеплю у кобыль, пахъ, лядвию, внутреннюю плоскую сторону окорока, сальцо, ногу, сгибъ колѣна, локшевую кость, берцо, яблоко, лодыжку, щопку, пуштовую кость; волосень, сѣтну копыта, зацѣпъ, пяшку, подошву зацѣпа, подошву пяшокъ и раковину.

О Б Ъ Я С Н Е Н І Е

Рисунка I-го сей Части.

Для приисканія по цифрамъ названія всѣхъ частей конскаго тѣла.

Фигура I.

А. Челюсть верхняя.

						цыфры.
Лобъ	-	-	-	-	-	2.
Чолка	-	-	-	-	-	3.
Запылокъ	-	-	-	-	-	4.
Уши	-	-	-	-	-	5.
Виски	-	-	-	-	-	6.
Ямки надглазныя	-	-	-	-	-	7.
Залобье	-	-	-	-	-	8.

Носъ - - - - -	69.
Носовой каналъ - - - - -	9.
Ноздри - - - - -	10.
Купокъ глазной большой - - - - -	11.
— — — — — малой - - - - -	12.
Чолка верхняя - - - - -	13.
Глазная вѣда нижняя - - - - -	14.
Морда - - - - -	15.
Губа верхняя - - - - -	16.
Ротъ. - - - - -	17.

В. Челюсть нижняя.

Щека - - - - -	18.
Челюсть нижняя - - - - -	19.
Уголъ челюсти нижней - - - - -	20.
Желѣза зарѣзная - - - - -	21.
Губа нижняя - - - - -	22.
Подбородокъ - - - - -	23.
Ямка подгубная - - - - -	24.
Зарѣзъ или горло. - - - - -	25.
Грива - - - - -	26.
Зашейная часть - - - - -	27.
Шея - - - - -	28.
Грудная ямка - - - - -	29.
Грудина - - - - -	30.
Бугры грудные - - - - -	31.
Лопатка - - - - -	32.
Локшевая кость - - - - -	33.
Сославъ локшевой кости съ лопаткою - - - - -	34.

Локоть - - - - -	35.
Передъ локшевой кости - - - - -	36.
Сославъ локшевой кости съ ея передомъ - - - - -	37.
Надколѣнокъ или кашпанъ - - - - -	38.
Колѣно - - - - -	39.
Цевка или берцо - - - - -	40.
Хрящъ называемой просто жила - - - - -	41.
Яблоко - - - - -	42.
Путовая кость - - - - -	43.
Задняя часть яблока - - - - -	44.
Щопка - - - - -	45.
Кочешокъ или щопочная кость - - - - -	46.
Лодыжка - - - - -	47.
Копыто - - - - -	48.
Зацѣпъ копыта - - - - -	49.
Стѣны копыта пяточные - - - - -	50.
Запястье пяточное - - - - -	51.
Холка - - - - -	52.
Спина или сѣдлина - - - - -	53.
Почки или крестецъ - - - - -	54.
Бока или ребры - - - - -	55.
Подбрюшье - - - - -	56.
Паха - - - - -	57.
Подгрудье - - - - -	58.
Крупъ или часть между крестца и рѣпицы - - - - -	59.
Пуздо - - - - -	60.
Окорокъ - - - - -	61.

Лядвѣя	-	-	-	-	62.
Поршкы	-	-	-	-	63.
Сальцо	-	-	-	-	64.
Колѣно	-	-	-	-	65.
Локошъ задней ноги	-	-	-	-	66.
Рѣпица	-	-	-	-	67.
Хвостовая кость и хвостъ.	-	-	-	-	68.

Фигура II.

Части глаза:

Ямка надглазная	-	-	-	1.
Вѣжда верхняя	-	-	-	2.
Рѣсница верхней вѣжды	-	-	-	3.
Кушокъ большой	-	-	-	4.
Слезная скважина	-	-	-	5.
Ногошокъ глазной	-	-	-	6.
Вѣжда нижняя	-	-	-	7.
Рѣсница нижняя	-	-	-	8.
Кушокъ нижній	-	-	-	9.
Роговая кожа прозрачная	-	-	-	10.
Роговая кожа не прозрачная.	-	-	-	11.

О различіи шерстей

И природныхъ примѣтахъ конскихъ.

Извѣстно каждому, что значить на лошади шерсть, почему о семь

я необъясняю; и не останавливаясь при причинахъ происхожденія, также устройеніи и опраснаніи ея, перейду къ разнообразію ея цвѣта. Для означенія, принято въ обыкновеніе называть оный шерстью; вмѣсто того, чтобы говорить лошадь такого-то цвѣта, говорятъ, лошадь такой-то шерсти, или на ней такая-то рубашка.

Шерсть раздѣляютъ на одинаковую и смѣшанную. Одинакою или простою называется шерсть одной краски, т. е. одинакаго цвѣта: смѣшанною же та, которая разной краски.

Я начинаю съ лошади гнѣдой: гнѣдая шерсть сходна съ цвѣтомъ каштановымъ: это шерсть самая обыкновенная; и въ ней ея мало различны, какъ то: свѣтло-гнѣдая, рыже-гнѣдая, красно-гнѣдая, гнѣдо-зеркальная, темно-гнѣдая и буро-гнѣдая.

Буро-гнѣдой цвѣтъ есть собственно черной, слабой или худо подцвѣтившійся; ежели лошадь такая имѣетъ пятна рыжія на носу, на пахахъ и на окорокахъ, такую называютъ лошадъ съ примѣтами огнистыми.

Темно-гнѣдая шерсть сходствуетъ съ каштановою.

Гнѣдо-зеркальная опличается примѣнами пашень больше свѣплыхъ или больше шемныхъ, находящихся на спинѣ и на лбу у лошади, и кои составляютъ какъ бы волны на концахъ шерсти. Бываютъ лошади съ такими примѣнами вороныя и сѣрыя; что много придаетъ красы ихъ рубашкѣ.

Красно-гнѣдая или кровяно-гнѣдая сходствуесть къ цвѣту вишневому или красноватому.

Рыже-гнѣдая шерсть желтовата.

Свѣпло-гнѣдая шерсть, немного предшедшей темнѣе.

Шерсть рыжая, которую Французы называютъ *Альзанб*, есть рыжеватая или сходная съ цвѣтомъ коричневымъ. Сей шерсти есть разные разборы; свѣпло-рыжеватая съ бѣлою гривой называется игренея; если же шерсть сія желтовата, грива-же и ремень на спинѣ черныя, таковую называютъ саврасою. Бываютъ лошади очень рыжія, какъ бы огненные.

Шерсть сѣрая состоишь изъ смѣси бѣлой съ черною; сія шерсть также имѣесть многія опличія. Есть сѣрая въ яблокахъ, и папна эти бываютъ бѣлыя и черныя, но не столько шемныя какъ прочая

шерсть, разбросанная по всему тѣлу и окорокамъ; темно-сѣрою называется сія шерсть, ежели въ ней больше чернаго нежели бѣлаго, и свѣпло-сѣрою, ежели въ ней находишь больше бѣлаго. У многихъ лошадей сей шерсти грива бываетъ бѣлая, что придаетъ имъ еще болѣе красивости. Если же между шерстью бѣлою есть подмѣсь гнѣдой шерсти, таковая называется гнѣдо-сѣрая, иногда чалая. Когда основаніе шерсти бѣлое лоснящееся, съ примѣсю свѣпло сѣраго, таковая шерсть называется серебристою; когда же по тѣлу окажется много пашнышекъ или мушинъ рыжихъ или карихъ, разсѣянныхъ по бѣлому довольно правильно, называютъ сію, шерсть въ крапинахъ, или въ мушинахъ, или въ барсовинахъ, либо чубарою, по величинѣ и расположенію пашень. Шерсть по черному имѣющую крапины или мушины бѣлыя называютъ скворцовою.

Сивою или мышьею шерстью называютъ сходную съ бывающею на крысахъ; свѣпло-сивую шерсть называютъ нѣкоторые голубою.

Саврасою собственно называютъ шерсть блѣдно-желтоватую, когда

при шомъ лошади имѣеть концы ногъ, по спинѣ ремень, гриву и концы ногъ черныя. Сей шерсти лошади, у копорыхъ нѣтъ чернаго ремня, называются каурыя.

Называютъ шерсть буланою, когда она бѣложелта, свѣтлѣе или темнѣе; сіи также бываютъ съ ремнемъ, какъ и саврасыя. Но ежели шерсть сія съ красниною, то называется Изабелла.

Пѣгая шерсть называется, когда по бѣлому есть большія пятна, черныя, буряя, рыжія и другія; по чему и лошадей называютъ черно-пѣгая, сѣро-пѣгая, рыже-пѣгая, и такъ далѣе; но ежели пѣжины по бѣлому будутъ голубовато-сѣрыя, такая шерсть называется фарфоровою.

Лошадей, на копорыхъ шерсть вся одного цвѣта безъ опмѣшины, называютъ одношерстными.

Чалою называется шерсть смѣшанная изъ бѣлой съ сѣрою, рыжею, бурою, черною, и другою; по сему называютъ лошадей сѣро-чалая, рыже-чалая, буро-чалая, гнѣдо-чалая, и такъ далѣе. Ежели отъ смѣси черной выденъ шерсть сиво-чалая, а голова у ней будетъ вся карая, та-

кую называютъ Морейкопфъ, т. е. Арабская голова.

Шерсть бѣлая: случаются лошади родящіяся съ сею шерстью; прочія, имѣвшія шерсть сѣрую, къ старости бѣлѣютъ.

Шерсть вороная или карая бываетъ двоякая, одна свѣтлѣе, другая гуще, и первая собственно называется карею; настоящая же вороная очень черна.

Между вороною и гнѣдою находится шерсть бурая, копорая также раздѣляется на свѣплую, темную и самую темную или бурую въ маслѣ; отъ чего и лошадямъ даютъ названіе свѣпло-бурая, темно-бурая и бурая въ маслѣ; у копорыхъ же по бурому есть признаки яблокъ; шѣ называются Каракулы. Всѣхъ красивѣе изъ бурыхъ лошадей, у копорыхъ грива и хвостъ бѣловаты.

Нерѣдко бываетъ трудно съ перваго взгляда разобрать и опредѣлить цвѣтъ шерстей; навѣкъ приучаетъ къ сему глазъ.

Природныя примѣны у лошадей суть: звѣзда, вихорь, пропochина и бѣлыя пятна.

Звѣздою называется бѣлое пятно на лбу, или пониже глазъ.

Вихоръ состоишь изъ шерсти взъерошенной и непорядочное направление имѣющей, какъ бы курчавой.

Вихоръ отъ коноваловъ Римскимъ называемый, случается рѣдко; оной бываетъ вдоль и вверху зарѣза, временемъ съ одной, а иногда съ обѣихъ сторонъ шеи.

Пропочина обыкновенно бываетъ бѣлая, на передней сторонѣ головы, отъ самага лба до морды.

Бѣлая пята, отъ Французскихъ коноваловъ Бальзанъ называемая, значить лошадей бѣлоногихъ, у которыхъ бываетъ бѣлое начавъ отъ волосени до половины цѣвки ножной, или занимающее только часть сего пространства.

Лошадь называется бѣлоногою, когда у ней на упомянутомъ мѣстѣ одна нога, или нѣсколькія бѣлы.

Ежели мѣсто, на которомъ бѣлая шерсть сія оканчивается беспорядочно или съ зубринами, то сіе называется бѣлоногая съ кружевомъ, а ежели по бѣлому есть мушины черныя, это называютъ горностаемъ.

Когда у лошади двѣ ноги бѣлыхъ съ одной спороны, шаковую назы-

ваютъ праватъ, или бѣлоногою съ одной спороны; а ежели ноги у ней бѣлы одна передняя, другая задняя наискось, называютъ оную праставатъ, или бѣлогою на перекось.

О познаваніи возраста конскаго.

Лучшій и благонадежнѣйшій способъ узнавать возрастъ или лѣты лошади, разсмаприваніемъ зубовъ.

Зубы какъ всякому извѣстно, состоятъ изъ малыхъ косточекъ, которыми усажены окрайки обѣихъ челюстей. Это части самыя бѣлыя и самыя твердыя во всемъ оставѣ или костякѣ.

Число оныхъ состоишь изъ сорока у лошадей мужескаго пола, и тридцати шести у кобылъ; оныя утверждены въ ямкахъ находящихся въ челюстяхъ, какъ бы гвоздѣ въ дырахъ.

Зубы различаютъ на передніе, наклы, и на коренные; первые раздѣляютъ на зубы счипальные, средніе и угловые; каждая челюсть имѣетъ по два зуба счипальныхъ, по два среднихъ, и по два угловыхъ, по два кла, и по двѣнадцать коренныхъ.

Каждый зубъ раздѣляется на двѣ части, именно самый, зубъ, и его ко-

рень; зубъ есть часть видимая, и кошорая отдѣлена отъ корня маленькимъ ободочкомъ, почти непримѣннымъ глазу, и отъ онаго начинается корень. Корень на двѣ преша всего зуба впусченъ въ челюсть; зубы счипальные и клы имѣютъ фигуру пирамидальную, а коренные четвероугольную; у зубовъ счипальныхъ и клы корень бываетъ одинакой, но у коренныхъ онъ раздѣляется на пятеро и на шестеро, малыхъ корешковъ; въ каждомъ зубѣ находится дырочка, въ которую входятъ жила сухая, кровяная и нерва, доставляющія зубу пишаніе.

Выростаніе зубовъ.

Зубы въ первомъ состояніи составленія своего, состоятъ изъ слизи цвѣта желтаго, прикрытаго толстою перепонкою, кошорая костьнѣя, сославляетъ начало зуба такъ, что онъ образуется въ окружности, а не въ средоточіи своемъ, какъ писали нѣкоторые авторы. Часть зуба сперва образующаяся, есть эмаль или глазуря, сославляющаяся въ исходѣ шестой недѣли, и кошорая растеть и швердѣть начинается на

четвертомъ мѣсяцѣ плода, еще во чревѣ мапернемъ. Зубы сославясь въ деснахъ и укрѣпясь въ своихъ ямкахъ, не видны бывають до десятаго или двѣнадцатаго дня по рожденіи жеребенка: тогда перепонка ихъ покрывающая, лопається, и выходятъ оныхъ челыре, счипальныхъ, два вверху и два внизу; средніе появляющіе послѣ того чрезъ мѣсяцъ или недѣль шесть; угловые же послѣ того мѣсяца чрезъ три или челыре, ранѣе и позднѣе того; сіе происходитъ непорядочно. Жеребенокъ остается въ семъ состояніи лѣтъ до двухъ съ половиною и до трехъ; тогда перво вышедшіе челыре зуба, называемые молочными, выпадають; а на мѣсто ихъ выходятъ другихъ челыре, коихъ равномерно называютъ счипальными или рѣзцовыми: послѣ трехъ съ половиною, или челырехъ лѣтъ, выпадають молочные средніе зубы, и на мѣсто оныхъ выходятъ также челыре, коихъ равномерно называютъ средними; чрезъ челыре съ половиною года, или пять лѣтъ, выпадають зубы угловые; въ семъ состояніи зубы, служащіе для признака возраста лошадинаго.

Различіе находящееся между зубами молочными и возрастной лошади, состоитъ во первыхъ въ томъ, что первые бывають очень бѣлы, полны, и корень у нихъ внутри пустой; вмѣсто того въпорые или конскіе полны, и съ выемкою съ наружности, кореня же у нихъ оспрокоченныя. Чрезъ чешыре года съ половиною, а иногда и пять лѣтъ, прорѣзываются клы; рѣдко прорѣзываются оныя въ половинѣ чешвертаго года.

Признаки возраста конскаго можно имѣть по всѣмъ зубамъ; но зубы угловые и клы нижней челюсти суть тѣ, копорыхъ надлежитъ болѣе придерживать.

У лошади пятилѣтней на зубахъ угловыхъ соспавляется съ наружности малой кружокъ эмальной: внутренность зуба или чашка бываесть полна, и десна правильно прикрываетъ его съ наружности: клы не много оспрашаютъ и соспавляютъ конецъ оспрый. Пяти лѣтъ съ половиною, угловые зубы какъ бы заворачиваются внутрь, для соспавленія внутренней стѣны зуба; на клыхъ со внутренней стороны оказываются двѣ малыхъ бороздки. Въ

шесть лѣтъ стѣна зуба внутренняя почти соспавляется совсѣмъ, оиъ чего въ зубѣ происходишь чашка; его наружная стѣна содѣлывается бороздчатою и негладкою. Клы приходящъ въ свое совершенство въ шесть съ половиною лѣтъ возраста конскаго; чашки въ угловыхъ зубахъ начнушь наполняеься, что коновалы называютъ: лошадь съдаесть чашку, равно толстѣеъ и наружная стѣна зуба; неравноспи однако все еще оспаються; клы поже все еще оспаються оспрыми. Лошадь пребываетъ въ семъ соспояніи, до семи съ половиною и до восьми лѣтъ; иногда же и въ семъ лѣтъ, зубы начинаютъ перемѣняеь свою форму; клы начинаютъ съдаеься, равно, какъ и прочіе зубы; чашекъ обыкновенно оспаеься мало, однакожъ у иныхъ лошадей оныя оспаються всегда, что называеься *смоленой зубъ*; бороздки на зубахъ сглаживаються, десны оспдаються, и оиъ того зубы кажуься длиннѣе, и какъ бы оспворачиваються впередъ; клы спираються и круглѣються. Винной камень садиься часто на зубы (коновалы называютъ это зафдью или волчками): чѣмъ болѣе лошадь спарѣеь,

имъ больше признаки сіи содѣлывающіяся оцущительнѣйшими. Впрочемъ навѣкъ приучаетъ познавать лѣта лошадей, по прошедшіи имъ восьми годовъ отъ рожденія.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ. РУКОВОДСТВО КОНОВАЛАМЪ.

О Гиппотоміи или Коновальствѣ вообще.

Лошадь составлена изъ частей твердыхъ и частей мягкихъ; первыя служатъ основою послѣднимъ.

Части твердыя суть кости, мягкія же мясо; отъ познанія сихъ частей произошло названіе Гиппоміа.

Гиппоміа раздѣляется на Остеологию и Саркологию.

Остеология есть познаніе костей.

Саркология составляетъ часть Гиппоміи предлагающей о частяхъ мягкихъ.

Саркология раздѣляется на Міологию, на Ангологию, на Неврологию, Спланхнологию и Аденологию.

Міология предлагаетъ объ мускулахъ.

Ангология предлагаетъ о сосудахъ.

Неврология о нервахъ;

Спланхнологія о внутреннихъ,

И Аденология о желѣзахъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Объ Остеологіи.

Кость есть часть бѣлая, прочная и упругая служащая опорю и поддерживаніемъ для прочихъ частей шѣла.

Совокупленіе костей называется оспавъ или костякъ, инако скелеть.

Костяка можно собрать натуральнаго или поддѣлать искусственно. Костякъ натуральной называется шю, когда кости оспавлены будущъ соединенныя собственными своими связями; искусственной же, ежели кости сцѣплены будущъ между собою искусственно, на прим. проволокою, и проч.

Костяка раздѣляютъ на голову, спанъ и члены.

Голова содержишь въ себѣ челюсть верхнюю, и челюсть нижнюю.

Спанъ состоишь изъ хребта, груди и черевной впадины.

Члены соспавляютъ ноги передніа и задніа.

СТАТЬЯ ПЕРВАЯ.

О Головѣ.

Голову раздѣляютъ на челюсть верхнюю, челюсть нижнюю.

Челюсть верхняя содержишь въ себѣ черепъ и передъ головы.

Черепъ есть коробка костяная, соспавленная изъ совокупленія одинадцати частей: кости сіи суть лобовыя, затылочные, мякушки или темя, часть чешуйчатая висковая, часть каменистая висковая, инако горка или окуло называемая, клинообразная и ноздреватая.

Передъ головы или лицо соспавлено изъ одинадцати костей, кои суть: кости носовыя, кости большаго угла, кости скуловыя, кости челюстные коренныхъ зубовъ верхнихъ или задніа, кости челюстей нижнихъ, кости небныя и безпарная кость въ ноздрахъ.

Всѣ сіи кости, равно какъ и череповыя, сроспаются между собою у старыхъ лошадей такъ, что верхняя челюсть кажется состоящею изъ одной цѣльной кости.

Челюсть нижняя у жеребятъ состоишь изъ двухъ костей, а у старыхъ лошадей изъ одной.

Каждая челюсть снабжена двадцатью зубами.

Сія зубы раздѣляются на передніе, на клы, и коренные или бабки.

Передніе зубы различаются на счипальные, средніе и угловые.

Счипальныхъ зубовъ въ каждой челюсти по два, оныя находятся по самой срединѣ прочихъ. Среднихъ зубовъ по два съ каждой стороны зубовъ счипальныхъ: они помѣщены между угловыхъ и счипальныхъ.

Угловыхъ зубовъ числомъ два, по одному съ каждой стороны.

Клы находящіяся по сторонамъ, отдѣленно между коренными и передними зубами; оныхъ два, по одному на сторону.

Бабки или коренные зубы помѣщены къ задней части челюсти, счепомъ оныхъ двѣнадцать, по шести съ каждой стороны; иногда случается оныхъ тринадцать.

Замѣчается, что у кобылъ клыкъ обыкновенно не бываетъ, но иногда случаются оныя и у кобылъ.

Еще находится между вилками нижней челюсти кость ижице-образная или роговая: оная собственна надлежитъ къ языку.

СТАТЬЯ ВТОРАЯ.

О туловищѣ или станѣ.

Туловище состоитъ изъ хребетной кости, грудной и пазовой.

Хребетъ или столбъ костяной составленъ изъ шридцапи одной кости, кошорыхъ называютъ позвонками.

Позвонки раздѣляются на позвонки шейные или мозговые, на позвонки спинные, и на позвонки крестцовые.

Шейныхъ позвонковъ числомъ семь, спинныхъ осмнадцать, а крестцовыхъ шесть.

На концѣ спины находится кость пазовую называемая; у жеребятъ оная составлена изъ пяти частей, но у старыхъ лошадей сросшается и составляетъ одну цѣльную.

Хвостъ составленъ изъ семнадцати, иногда же осмнадцати костей, изъ коихъ три или четыре первыхъ сходны съ позвонками.

Грудъ состоитъ изъ костей грудныхъ и реберныхъ.

Грудная кость опчаспи костяная, опчаспи же хрящеваѣа; сія находится прироспшею съ концовъ грудной кости, кошорая у молодыхъ ло-

падей состоипть изъ шести частей, а у спарыхъ бываетъ цѣльная.

Реберныхъ костей считаеся тридцать шесть, по восемнадцати на каждой сторонѣ; раздѣляющъ оныхъ на настоящія и ложныя или короткія ребры.

Настоящими ребрами называютъ, кои хрящами присоединяются къ груди; не настоящими же боковыя ребры.

Тазовая кость составлена изъ шести костей, по три съ каждой стороны, передняя изъ нихъ называется подвздошною, середняя сохою, такъ же сѣдалищною или проходною, а задняя лунною или лобковою, или наддѣшпородною.

СТАТЬЯ ТРЕТІЯ.

О гленахъ.

Ноги переднія и заднія составляющъ члены.

Нога передняя состоипть изъ лопатки, кеглевой кости, пера кегля, колѣна, цѣвки, яблока, путовой кости, волосенной кости, и копышной.

Лопатка состоипть изъ одной кости плоской. Кеглевая кость такъ же цѣльная, и называется плечо.

Передъ кегля состоипть изъ двухъ костей, изъ которыхъ одна называется локтевою, другая лучевою; у лошадей осьми или девяти-лѣпныхъ, кости сіи сросшаются и составляютъ одну.

Колѣно составлено изъ шести костей, фигуры безпорядочной, немѣющихъ особливаго названія. Въ задней части колѣна находится кость впуклая, внѣ порядка, короткую называю я кривою.

Цевка или берцовая кость составлена изъ трехъ костей: передняя, которая больше другихъ называется трубкой или дуловая кость, двѣ же помѣщенныхъ позади ее сходны на Италіанской ножъ спилепъ называемый, почему и назвалъ я ихъ спилепными.

Яблоко состоипть изъ двухъ малыхъ костей приугольных помѣщенныхъ позади кости трубчатой со внутренней ея стороны; косточки сіи служатъ вмѣсто колеса.

Кость путовая состоипть изъ одной кости.

Волосенная кость также одинакая, она называется вѣнцовой.

Кость копынная состоитъ изъ двухъ костей, онѣ называются одна сшупневая, а другая ядерная.

О гленахъ заднихъ.

Нога задняя состоитъ изъ костей окорочной, сальцовой, ножной, колѣнной, цѣвочной, яблочной, пушовой, волосенной и копынной.

Окорочная часть одна, и называется бедерная.

Сальцовая косточка мала, четверугольна, и называется колесцомъ.

Ножная кость составлена изъ двухъ костей, изъ которыхъ большая называется берцовая, а другая, копорая по меньше балясинная.

Колѣно составлено изъ шести костей, изъ которыхъ двѣ большія называются, одна костью колѣнною, а другая блокомъ или векшею. Чешыре прочихъ косточки особливаго названія не имѣють.

Оснальные кости въ задней ногѣ, сходны съ тѣми же костями передней ноги. Цевка или берцо составлено изъ трехъ костей; яблоко изъ двухъ; пушова часть изъ од-

ной, волосенная кость одна, а копынная изъ двухъ.

Когда угодно знаешь изъ сколькихъ костей весь скелетъ составленъ, для тѣхъ да будешь во извѣстїе, что голова состоитъ изъ 24 костей,

туловище — — 87 —

ноги состоятъ — — 82 —

всего изъ 193 —

еслиже причесть къ тому 40 зубовъ, 4 носовыхъ, и 8 ушныхъ косточекъ, то всѣхъ числомъ будешь 245.

СТАТЬЯ ЧЕТВЕРТАЯ.

О костяхъ вообще.

Въ костяхъ надлежитъ вообще разсмапривать пять вещей: ихъ составленіе, ихъ существо, ихъ употребленіе, совокупленіе ихъ и движеніе.

О составленіи костей.

Черезъ составленіе костей разумѣется все, что оказывается наружно на поверхности ихъ, не разламывая, какъ то цвѣтъ, фигуру, возвышенія и углубленія.

У жеребятъ цвѣтъ костей быва-
етъ красенъ, у спарыхъ же лоша-
дей бѣлъ.

Что надлежитъ до фигуры или
вида, то однѣ бываютъ круглы, дру-
гія плоски, а иныя широки; естъ
изъ нихъ длинныя, естъ четвероу-
гольныя, также фигуры неправиль-
ной.

Объ ихъ величинѣ.

Въ разсужденіи сего, однѣ кости
бываютъ велики, другія малы, иныя
толсты, нѣкоторыя очень длинны,
а иныя коротки.

Объ ихъ возвышеніяхъ или буграхъ.

Бугры на костяхъ суть возвыше-
нія больше или меньше великія, за-
нимающія часть ихъ поверхности.

Такія возвышенія бываютъ двоя-
каго рода: одни называются Апофи-
зы, другіе же Эпифизы.

Апофизы суть возвышенія не со-
ставляющія съ костью одного плъа.

Эпифизы суть наросты прикипѣв-
шіе къ кости такъ, что отдѣлить
ихъ не можно; таковыя случаются
только у жеребятъ; у взрослыхъ

же лошадей, составляють они одно
неразлучимое съ костью плъо.

Апофизы получаютъ различныя
названія, отъ своего вида, мѣста,
и употребленія; по причинѣ вида
или фигуры ихъ, называютъ ихъ го-
ловками, суспадами, ноздреватостя-
ми, гребнями и спицами.

Головка значитъ возвышеніе ма-
лое и округлое.

Суспадъ естъ головка сплюснутая.

Ноздреватость естъ возвышеніе
рыхлое и негладкое.

Гребень называется возвышеніе
оспроверхое, какъ бы спина у осла.

Спицою называютъ возвышеніе
оспроконечное.

Еще называютъ ихъ спилоидами,
ежели онѣ сходны со шишечкомъ, и
маслоидами, ежели сходствуютъ съ
сосцомъ, и проч.

Въ разсужденіи ихъ мѣста, назы-
ваютъ ихъ поперечными, косыми и
иглистымъ. Одни только мослаки
большой и малой на окорочной ко-
сти имѣютъ названіе отъ своего
употребленія.

Объ ихъ углубленіяхъ.

Подъ названіемъ углубленій, разу-
мѣются разныя вдавленія и вгибы

въ кость, также и пуспюшы въ костьяхъ. Онѣ бывають разнаго рода, нѣкошорыя изъ нихъ служатъ для помѣщенія мозга, другія сгибовъ, прочимъ же не лзя показатъ опредѣленнаго употребленія.

Пуспюшы мозговья бывають двоякаго рода. Однѣ состоятъ изъ большихъ углубленій, служащихъ для помѣщенія мозга костьеваго, каковы на прим. бывають въ голяшкахъ; прочіе состоятъ изъ ечейчешой ноздревашости, копорая бываетъ на концахъ костей голяшечныхъ: оныя состоятъ изъ соплешенія волопей костьяныхъ; Анапомисшы называютъ сію сопкань или сплешеніе въ костьяхъ шѣла *meditullium*, а въ костьяхъ череповыхъ *diploë*.

Углубленія служащія для соспавовъ, называющіяся *вертлуги cotilvides*, *лощники* на позвонкахъ *glenoides*, *бороздки* и *луночки*. Вершлугами называютъ углубленія, кои широки и глубоки и сходны съ чашкою.

Гленоиды или лощники на позвонкахъ называющіяся углубленія несполько широкія и глубокія.

Бороздки соспавляютъ черпты углубленныя на костьяхъ, служащія для сгибанія соспавовъ.

Луночки, опредѣленнаго употребленія неимѣющія, на прим. въ какихъ ушверждены зубы.

Ямка значить углубленіе глухое, изъ котораго нѣтъ выхода.

Выемкою называешся углубленіе въ кости.

Дырою называютъ проскваженіе кости насквозь проходящее.

Ямки бывають двоякаго рода, собственно ямками называемыя, и проходы.

Ямка собственно означаешъ углубленіе, у котораго опверспіе шире, нежели дно.

Проходъ называется по углубленію, котораго опверспіе уже дна; таковы проходы въ коренныхъ зубахъ, лобовые, клинообразные, и проч.

Бороздки бывають двухъ родовъ, расчепы и споки.

Расчепъ соспавляетъ родъ раздвоенія;

Спокъ же полуканаль въ кости.

Дыры бывають чепырехъ родовъ: дыра собственно значить опверспіе сквозь всю кость проходящее.

Проходъ значить дыру довольно глубоко въ кость проходящую.

Нора или пазуха называешся проходъ извишой и глубокой.

Норкою называется дыра длинная и узкая.

О существъ костей.

Кости соспавлены изъ волошей весьма плотно сплешенныхъ, и шѣсно между собою соединенныхъ; отъ сего-то соединенія происходятъ ихъ твердость и прочность.

Тѣло или внутренность костей всегда бываетъ шверже, нежели наружность; волоши соспавляющія кость происходятъ изъ середины къ окруженію въ костяхъ плоскихъ, и проспираются отъ середины къ конечностямъ въ костяхъ длинныхъ.

Кости вообще соспавлены изъ шроякаго вещества, именно: вещества плоснаго, вещества сѣшочнаго и сошкани губковатой.

Вещество плосное соспавляетъ шѣло кости.

Вещество сѣшочное есть сошканъ волошей костяныхъ, кои занимаютъ большія пущины костей длинныхъ, дабы служишь укрѣпленіемъ мозгу.

Сошканъ губковатая есть сплешеніе волошей костяныхъ, находящееся въ концахъ костей длинныхъ.

О хрящахъ.

Кости движущіяся одѣшны на концахъ своихъ веществомъ бѣловатымъ, плотнымъ и гладкимъ, которое называется хрящъ. Предназначеніе онаго сохранятъ кость отъ шпренія, препяшествовать обиванію, и облегчать движенія въ дѣйствованіи.

О плѣвахъ.

Кости покрышы перепонкою тонкою и бѣловатою, сошкани плосной, и у Анашомиковъ называемою periosteum, члю значишь надкостшную оболочку.

Плѣва сія покрываетъ всю поверхность костей, исключая хрящей, въ поверхности суспавовъ, и обнаженной часши зубовъ; повсюду впрочемъ найдешь плѣву; на головномъ черепѣ плѣва сія называется Pericranium ш. е. оболочка черепная.

Кости проскважены несчетнымъ количествомъ дырочекъ почти непримѣшныхъ для глаза, кои служатъ проходомъ сосудцамъ кровянымъ и сукровичнымъ, кои распространяющіяся въ существъ кости и мозга.

Употребленіе костей.

Кости составляют основу скелета лошадиного, и служат поддержкою и опорою частямъ мягкимъ. Въ семъ состояніи ихъ первенствующее употребленіе; но есть имѣющія и особливую должностъ: однѣ служатъ вмѣсто рычаговъ или подъемовъ, какъ на примѣръ: колесцы или чашки суставныя; другія служатъ вмѣсто футляровъ и для защищенія частей мягкихъ, какъ то, черепъ головной и ребры; прочія вмѣсто блоковъ, на прим. сочевичная кость въ яблокѣ ножномъ, и проч.

О совокупленіи костей.

Сіе относится до понятія о томъ, какимъ образомъ между собою составлены и связаны; первое называется *артикуляція*; а второе *симфизъ*.

Артикуляція или составленіе бываетъ подвижное и неподвижное.

Артикуляція подвижная четверояка: составленіе кольна, составленіе шалнера, составленіе мослака и составленіе передвижное.

Составленіе кольнное, когда мослакъ вставленъ во углубленіе кости

съ возможностью движенія во всѣ стороны. Таково на прим. плеча съ лопаткою, или голяшки съ костью безъимянною.

Составленіе шалнерное, когда оное соединено съ сжиманіемъ и растягиваніемъ, таково на прим. локтевой кости съ ея передомъ.

Составленіе мослака, когда выпуклоссть вставлена во углубленіе, посрединѣ копытаго она повертывается; таково на прим. Перваго шейнаго позвонка съ рожкомъ втораго шейнаго позвонка.

Составленіе подвижное, когда одна косточка скользитъ по другой съ переди назадъ, или съ верха внизъ; таково позвонковъ между собою, или колесца по составу мослачному.

О совокупленіи неподвижномъ.

Оное также четверояко: смычка, согласіе, вставка и всадка.

Смычкою называется, когда двѣ кости входятъ одна въ другую, посредствомъ вызубринъ, на прим. какъ кости череповыя.

Согласіе, когда одна поверхность сложена съ другою безъ зубцовъ, подобно какъ кость небная съ костью челюсти коренныхъ зубовъ.

Вспавка, когда одна кость въ другую вспавлена; такимъ образомъ вспавленъ носъ клинообразной ко-спочки въ лѣмешъ безпарной кости.

Всадка, когда одна кость всажена въ другую, на прим. какъ зубы въ ихъ ямки.

О симфизѣ или смычкѣ.

Это родъ спайки двухъ костей между собою, посредствомъ хряща или связи; такимъ образомъ двѣ кости нижней челюсти бывающъ спаяны между собою у лошадей взрослыхъ, посредствомъ хряща, который со временемъ костенеетъ.

О связяхъ.

Совокупленія съ движеніемъ происходятъ посредствомъ связей, самой крѣпкой сошкани, бѣлой и упругой; сію-то сошканъ называютъ связью.

Главные связи суть поперечныя, мышковыя, переплетныя, прицепныя, кольцовыя и перемѣжныя.

Связи поперечныя суть какъ бы веревочки связующія съ боку смычки шалнеровъ.

Связи мышковыя составляютъ родъ пузыря, кои облекаютъ весь сусшавъ; таковая связь одна служилъ для совокупленія плеча съ лопаткою; находятся же подобныя въ совокупленіи шалнера съ колѣномъ, въ совокупленіи поперечныхъ связей.

Связи переплетныя составляютъ родъ вервей, перелегающихъ другъ чрезъ друга: таковыя находятся на сусшавѣ стегновомъ, между двухъ костей.

Связи прицепныя, кои держутъ кость какъ бы висячею: таковая связь находятся въ мослакѣ, и поддерживаетъ голяшку.

Связи кои кольцовыя хрящи скрѣпляютъ, и опправляютъ дѣйствіе кольца; такова связь колѣнная, которая пропускаетъ хрящъ выныгивающій кость ножную; такова же связь позади колѣна.

Связи перемежныя, кои находятся между двухъ костей: таковы соединяющія между собою позвонки хребешной кости.

О синовіи или суставномъ сокѣ.

При всѣхъ сусшавыхъ служащихъ для движенія, также во всѣхъ пе-

регородкахъ связей мѣшечныхъ, находящяся желѣзки, испочающія сокъ клѣвиной, желшовой и слизкой, сходный съ яичнымъ бѣлкомъ; сокъ сей называють суславнымъ: служишь онъ для смазыванія поверхности костей, чтобы происходило движеніе плавное, и препятствовало было стиранию костей.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О Саркологіи, или часпяхъ мягкихъ.

СТАТЬЯ ПЕРВАЯ.

О Миологіи.

Часпъ коновальска предлагающая о мышцахъ, называется Миологія.

Мышца есть органъ назначенный къ произведенію движеній шѣла. Она состоишь изъ маленькихъ пучковъ волошей совокупленныхъ перепонкою, называемою ечейчая сошкань. Сія сошкань входитъ во всѣ

перемежки пучковъ оныхъ волошей, и служишь имъ оболочкою.

Въ мышцахъ разсмапривается часпъ мясистая и часпъ хрящева-шая.

Часпъ мясистая составляетъ шѣло мышицъ; она усьяна сосудцами кровяными, что и сообщаетъ имъ цвѣтъ красный.

Часпъ хрящевая бываетъ на концѣ мышицъ, и называется кряцъ; кажется, что въ ней нѣтъ кромѣ сосудцовъ, лимфатическихъ, отъ чего и происходитъ бѣлой ея цвѣтъ.

Въ мышицѣ опличается начало, середина и конецъ. Въ спарину началомъ называли: голову мышицы, средину брюхомъ, а конецъ хвостомъ.

Поднесъ еще опличають въ мышицѣ пунктъ неподвижной, и пунктъ подвижной.

Пунктомъ неподвижнымъ или постояннымъ прикрѣплена она къ часпи больше супротивленія, нежели движенія оказывающей.

Пунктомъ же подвижнымъ прикрѣпляется она къ часпи имѣющей болѣе движенія, и меньше супротивленія. Такимъ образомъ постоянство движенія часпи, къ которой мышца прикрѣплена, опредѣляетъ

пунктъ постоянный и пунктъ подвижной мышцы.

Разлигіе мышцѣ.

Есть мышцы безъ хрящей, иныя только съ однимъ хрящомъ, другія съ двумя хрящами, у нѣкоторыхъ же бываетъ по три, даже по четыре хряща.

Мышцы подвержены различіямъ по причинѣ ихъ вида. Есть изъ нихъ прямыя, четвероугольныя, триугольныя, спиральныя, круглыя, ромбоидальныя, подобныя гребню, иныя клубку.

Много мышцъ прямыхъ, круглыхъ и ромбоидальныхъ, мало спиральныхъ; и одно только сердце сходно съ клубкомъ.

По причинѣ вида мышцы называютъ двуголовыми и приголовыми.

Между мышцами, въ разсужденіи состава ихъ нѣтъ различія; всѣ онѣ совокуплены изъ пучковъ волопей оболоченныхъ ечейчелою сопканью.

Хрящъ составленъ изъ сполькихъ же и пѣхъ же волопей, какъ и пѣло мышцы; но волопи въ хрящѣхъ тонѣе и площнѣе сопканы; непримѣнно въ нихъ сосуда кровянаго;

ежели впускать что либо жидкое въ сосудцы хряща, оное вникаетъ только въ сосудцы лимфатическіе.

Ежели хрящъ оканчивается сухими жилами, называется онъ аропѣгозе.

Мышцы способны къ движенію просякаго рода: движенію упругому, движенію мышичному и движенію поническому.

Движеніе упругое значитъ то, что мышца распянутая возвращается въ свое прежнее состояніе.

Движеніе мышичное значитъ, что мышцы мясистыя имѣютъ свойство сжиматься или укорочиваться.

Движеніе поническое есть уменьшенное движеніе мышичное; составляетъ сіе то свойство, что мышцы скорчиваются, будучи уколены или раздражены.

Употребленіе мышцѣ.

Употребленіе мышцъ служитъ къ тому, чтобы приводить въ движеніе всѣ части тѣла. Однѣ изъ нихъ служатъ, чтобы двигать части твердыя, то есть кости; другія же движутъ части мягкія; шакковы мышцы глазныя, подлежащія

вѣкамъ, ушамъ, губамъ, заднепроходная и проч. Иныя служатъ для движенія жидкихъ частей, шаково на прим. сердце.

СТАТЬЯ ВТОРАЯ.

Ангиология или о сосудахъ.

Сія часть коновальства предлагаеиъ о сосудахъ.

Сосуды суть каналы служащія къ содержанію жидкостей круговращающихся въ шѣлѣ конскомъ.

Сіи сосуды суть общіе или собственныя: общіе имѣють различныя названія, по причинѣ различныхъ жидкостей, коихъ въ себѣ содержатъ; и по причинѣ дѣйствія, которое они опправляютъ.

Въ разсужденіи жидкостей въ нихъ содержащихся, называютъ ихъ кровяными, лимфатическими (пасочными) и воздушными.

По причинѣ дѣйствія ихъ называются они опдѣлятельными, опводными, сосальными и проч.

Сосудцы кровяные назначены для круговращенія крови; оныя двоякаго рода, артеріи и жилы.

Артеріи или бьющіяся жилы приемлющія кровь изъ сердца, для препровожденія по всѣмъ частямъ шѣла.

Жилы суть сосуды приводящія въ сердце кровь изъ жилъ біющихся или пульсовыхъ.

Сосуды лимфатическіе суть бѣлые, назначенные къ круговращенію пасоки.

Сіи сосуды также различаются на артеріи и жилы; артеріи лимфу или пасоку проводятъ, а жилы возвращаютъ оную обратно.

Сосуды воздушные называются шѣ, кои содержатъ воздухъ служащій къ дыханію; оныя находятся только въ легкомъ.

Сосуды опдѣлятельные суть каналы назначенные для опдѣленія изъ крови нѣкопкой особой жидкости.

Сосуды опводные суть каналы приемлющіе жидкость, опдѣленную изъ крови сосудами опдѣлятельными.

Сосуды сосальные суть малыя шрубочки, назначенныя для высасыванія нѣкопкой мокроты.

Сосуды собственные суть для каждой мокроты особливые, какъ то для слюны, мокроты носовыхъ, сока кишечнаго, хилуса, урины, пота и

пр. — Нѣтъ надобности останавливаться здѣсь при каждомъ сосудѣ, потому что буду имѣть случай говорить объ нихъ при Спланхнологіи и Аденнологіи.

СТАТЬЯ ТРЕТЬЯ.

О Нервологии или Нервословіи.

Нервология есть часть Гипнопоміи, предлагающая о нервахъ.

Нервы состоятъ изъ рода нипокъ бѣлыхъ, назначенныхъ для отвода жидкости животныхъ во все время жизни.

Нервы происходятъ изъ мозга пропнянушаго и изъ мозга хребешнаго, послѣ чего распространяются по всему организму.

Онѣ состоятъ изъ нипочекъ, въ которыхъ пустоты непримѣтно; однакожъ вѣроятно, что есть въ нихъ пустота, или по крайней мѣрѣ расположены онѣ такъ, чтобы прошекалъ оными духъ жизненной.

Въ нервахъ разматриваются ихъ оболочки, узлы и сплетенія, и сообщеніе оныхъ между собою.

Оболочки нервныя также, какъ и на мозгу, то есть онѣ составляютъ протяженіе мозговыхъ плѣвъ до са-

мага конечнаго нерва раздѣленія.

Узлы составляютъ малыя возвышенности или желвачки, или малыя трубочки въ нервахъ.

Сплетенія суть раздѣленія нерва, кои составляютъ между собою спранныю перепутанность.

Сообщенія нерва происходятъ посредствомъ вѣпочекъ отъ нервы, кои соединяются съ вѣпочками другихъ нерва; изъ сего объясняютъ симпатію.

Употребленіе нерва относится къ тому, чтобы сообщать движеніе и чувствованіе всему организму.

СТАТЬЯ ЧЕТВЕРТАЯ.

О Спланхнологіи или ученіе о внутреннихъ.

Спланхнологіею называется часть коновальства предлагающая о частяхъ внутреннихъ.

Внутреннія суть органы больше или меньше отличные своею величиною, помѣщенные въ нѣкоторыя большіе пустоты организма, и изъ коихъ каждая назначена для своего особливаго дѣйствія.

Въ шѣлѣ находящіяся при пустопы, въ которыхъ внутреннія заключены: головная, грудная и брюшная. Въ старину называли при раздѣленіи пустопы шѣла: брюхо верхнее, брюхо среднее и брюхо нижнее.

Сіи при брюшныхъ внутреннихъ пустопы имѣють части или оболочки общія, кои суть плѣва, кожа и здорь или сальникъ.

О плѣвѣ или перепонкѣ.

Плѣва составляетъ кожицу очень тонкую, которая оболочаетъ всю внутренность шѣла; она приподнимается, когда положено будетъ что либо горячее на кожу лошадиную, составляетъ пузыри; впрочемъ она нечувствительна.

О кожѣ.

Нѣтъ надобности объяснять, что такое кожа; сіе каждому извѣстно; она составлена изъ волопей сухожильныхъ, имѣющихъ направленіе во всѣ стороны, и составляющихъ сошкань очень плотную: она очень толста въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, на прим. подъ гривой, на спинѣ, на

колѣнахъ, на хвостѣ, на яблокахъ, и проч. на другихъ же очень тонка, на прим. на губахъ, на вѣждахъ, и проч.

Хотя она проскважена только въ нѣкоторыхъ мѣстахъ ощушительна; но она проскважена по всему своему пространству непримѣльнымъ образомъ, чтобы дать проходъ волосамъ, поту и испаринѣ. Она содержитъ въ себѣ сосудцы кровяные, сосудцы пасочные, нервы и желѣзки; она имѣетъ въ себѣ великое чувствование.

О здорѣ или сальникѣ.

Сальникъ или здорь не иное что, какъ ечейчатая сошкань, о которой я упоминалъ выше. Сія ечейчатая сошкань состоитъ изъ несчетнаго множества сосудцевъ сошкнушихъ между собою, назначенныхъ къ содержанію сала, которое составляетъ смешану съ пищательнаго сока, или ссѣвшуюся масляность, исходящую изъ крови.

О пустотѣ верхней или головной.

Въ головѣ находящіяся части плѣвные и части содержимыя. Плѣвные

части суть общія покрывки черепа головного. Содержимыя же части состоятъ изъ плѣвъ мозговыхъ, мозга, малаго мозга и мозга хребетнаго.

Главныхъ плѣвъ мозговыхъ двѣ, одна изъ нихъ толстая, другая тонкая.

Толстая плѣва называется иначе *pericranium interne*, которая оказывается какъ скоро черепъ будетъ вскрытъ; приросла очень крѣпко по всей внутренности къ черепу: она сгибается на частяхъ черепа передней, верхней и средней, и составляетъ ошгородки, называется косы твердой плѣвы; сии косы довольно углубляются въ существо мозга, и раздѣляютъ оное на двѣ части равныхъ. Въ передней части косы или ошгородки, подъ смычкою косней плѣвы, находится каналъ, приемлющій всю кровь мозговую; Анапомники называютъ сей каналъ *Sinus longitudinalis*; сѣя перегородка составляетъ нѣсколько другихъ каналовъ по своему распространенію.

Въ верхней части своей составляетъ она родъ помоста, называемаго палашкою малаго мозга; оною оболочается все существо мозга, малаго мозга и хребетнаго мозга, и прося-

тягивается изъ мозга для сопровожденія нервъ.

Вторая плѣва, которая свободно отдѣляется отъ первой, гораздо оной тонѣе: она углубляется во всѣ впадинки большаго и малаго мозга.

О большомъ мозгѣ.

Мозгъ есть органъ мягкой, наполняющій большую часть черепа; онъ раздѣляется на два полушара; каждый полушаръ раздѣленъ, на три части: верхнюю, среднюю и нижнюю.

Мозгъ составленъ изъ двухъ существъ; наружное сѣровато, второе же внутреннее, бѣло; Анапомники первое называютъ *corticale*, а второе *medulla* или мякишъ мозговой.

Раздѣляя два мозговыхъ полушара, оказывается внизу тѣло бѣлое, которое называютъ тѣломъ сывороточнымъ. Въ мозгу примѣсны разныя бугорки и углубленія, въ подробное описаніе которыхъ я не вхожу.

О мозгѣ маломъ.

Малой мозгъ расположенъ выше главнаго мозга, нѣсколько къ запыл-

ку: онъ одѣшъ одною съ нимъ перепонкою, и соспоишъ также изъ двухъ существъ, сѣраго и бѣлаго; но оныя пѣрже, нежели въ большемъ мозгѣ: сей малой мозгъ гораздо чувствительнѣе большаго. Видимы въ немъ бугорки, и особливо протяженія выходящія изъ его существа, изъ соединенія копорыхъ выходитъ мозгъ хребетный.

О мозгѣ хребетномъ.

Мозгъ протяженной помѣщенъ внизу большаго и малаго мозга; онъ проспирается отъ средней части мозга, до черепнаго въ задней части головы отверстія; и есть произведение мякиша мозгового. Изъ сего протяженнаго мозга выходятъ малые шнурочки бѣлые, кои суть десяти частей нервъ выходящихъ изъ головы, и кои расходясь по разнымъ частямъ шѣла.

Служеніе большаго и малаго мозга соспоишъ въ процѣживаніи жидкости весьма тончайшей, называемой жизненной духъ, который посредствомъ нервъ распространяется по всѣмъ частямъ шѣла, дабы данъ онымъ движеніе и чувство.

Мозгъ протяженной по выходѣ изъ черепа, приемлетъ названіе хребтнаго мозга; онъ проспирается отъ черепной скважины, до самаго хвоста, проходя въ срединѣ сквозь каждый позвонокъ; соединеніе проскѣженій позвонковыхъ, называется каналомъ хребтной кости.

Сей хребтной мозгъ, проспираясь отъ черепной скважины, до перваго позвонка спиннаго называется *мякишемъ* мозговымъ. Отъ послѣдняго же позвонка мозговаго, до перваго позвонка крестцоваго называется хребтнымъ мозгомъ: занимающій позвонки крестцовые, именуется крестцовымъ, а занимающій каналъ крестцовой кости называется *пазовымъ*. Сии разныя части напуши своемъ опускаютъ *шесемочки* бѣлыя, разной величины; онѣ-по соспавляютъ нервы.

Мякишъ мозговой на каждую сторону выпускаетъ по семи нервъ, кои соединяясь соспавляютъ нервы *плечевыя*, распространяющіяся по переднимъ ногамъ.

Мозгъ хребтной опускаетъ по *воснадацати* нервъ на каждую сторону.

Мозгъ хребешно-крестцовой выпускаетъ шесть паръ нервъ, кои распространяются по мышцамъ брюшнымъ.

Мозгъ хребешно-тазовой кости опускаетъ пять толстыхъ нервъ, называемыхъ въ Анапоміи Sacres, соединяясь, онѣ составляютъ толстую нерву, самую важную изъ нервъ конскихъ, называемую *нервою сциатигною*; сія нерва простираетъ ходъ свой вдоль окорока, и спускается въ ногу.

Конецъ мозжечка тазовой кости, опускаетъ нѣсколько нервъ, кои распространяются въ хвостъ, и внутрь тазовой кости.

О груди, или средней пустотѣ тѣла.

Пустота грудная ограничивается въпереди двумя первыми ребрами, а съзади преградобрюшною кожею, въверху позвонками спинными, далѣе грудинными костями, съ споронъ ребрами и мышцами между реберными.

Части занимающія пустоту грудную суть содержація и содержимыя.

Части содержація суть кожа, мышцы, ребры и грудина.

Содержимыя же части подреберная плѣва, легкое, около-сердце, сердце, часть пищепріемнаго горла и большой сосудъ.

О подреберной плѣвѣ.

Сія плѣва отдѣляетъ внутренность груди; она составлена изъ двухъ мышковъ, кои спыкаясь по срединѣ груди, составляютъ разгородку, называемую средо-грудіе. Перепонка или плѣва сія толщины средней, прозрачная, очень чувствительная, и усѣяна множествомъ нервъ и сосудовъ: употребленіе оной относится къ внутреннему одѣянію груди, и испочанію жидкости смазывающей, и недопускающей, чѣмъ легкое приросши могло къ сей плѣвѣ.

О легкомъ.

Легкое есть органъ дыханія; внутренняя сія часть немалой величины, мягкая, губковатая, составленная изъ пузырьковъ, желѣзокъ и сосудовъ.

Легкое раздѣляется на двѣ главныхъ лопоссти, правую и лѣвую; обѣ лопоссти отдѣлены средо-грудіемъ;

есть еще и прешья не такъ велика, между боковъ средостѣнія груднаго. Каждая лопость легкаго занимаетъ большую часть каждой пущины грудной.

Легкое прикрѣплено вверху къ позвоночной кости посредствомъ ечейчелой сошкани. Внизу оно поддерживается груднымъ средостѣніемъ и сердцемъ, копорое оно объемлетъ, и подъ копорымъ оно какъ бы спрянано.

Сосудцы легкаго двойки: одни служатъ для круговращенія крови, другіе для дыханія, послѣдніе называющіяся сосудцами воздушными; это прубочки соспавленные изъ колецъ хрящевыхъ, раздѣляющіяся и подраздѣляющіяся подобно сосудцамъ кровянымъ, и оканчивающіяся малыми пузырьками, кои суть главнѣйшее вещество легкаго.

Сии сосудцы воздушные, называемые духодвижными каналами bronchia, суть продолженіе большаго дыхальнаго горла отъ самой головки онаго до легкаго; симъ-то большимъ каналомъ воздухъ проходитъ изъ рта въ легкое.

Дѣйствіе легкаго служитъ для дыханія и усовершенствованія крови.

Объ около-сердѣи.

Около-сердѣе состоитъ изъ мѣшка плѣвнаго, помѣщеннаго между двухъ перепонокъ средо-грудныхъ, и служитъ какъ бы фушляромъ для сердца; вверху оно прикрѣплено къ сосудамъ сердечнымъ, а внизу къ преградо-брюшной кожѣ.

Оно состоитъ изъ двухъ перепонокъ, одной обыкновенной происходящей отъ плѣвы средо-грудной; а другой собспвенной сердца, происходящей отъ большихъ сосудовъ сердечныхъ: есть въ нихъ сосудцы кровяные и пасочные; думающъ, что есть въ ней и желѣзки.

Употребленіе онаго: служитъ кошелькомъ или мошною для сердца, защищать оно, и испочать жидкость для смазыванія онаго.

Около-сердѣе прилипаетъ иногда къ сердцу.

О сердцѣ.

Сердце есть мышца пустая, помѣщенная среди груди, назначенная для круговращенія крови. Форма его сходна съ конусомъ, или съ пирамидою; основаніе его обращено къ позвонокамъ, а конецъ къ груди.

Въ сердцѣ находятся четыре пуспоты, по двѣ съ каждой спороны; одна называется ушко, а другая брюшко или камера; такимъ образомъ есть у сердца ушко правое, и ушко лѣвое, брюшко правое и брюшко лѣвое. Сии четыре пуспоты раздѣлены мясными перегородками, такъ, что нѣтъ никакого сообщенія между сими пуспотами. Сии камеры или пуспоты попеременно принимаютъ кровь, приводимую въ сердце жилами. Вотъ какимъ образомъ происходитъ круговращеніе крови.

Кровь провождается біющими жилами во всѣ части тѣла, и приемлется крове-возвратными жилами, кои послѣ разнаго соединенія, составляютъ наконецъ два главныхъ пня; одинъ приводитъ кровь изъ частей переднихъ, а другой изъ частей заднихъ; сии два пня называютъ пуспая крове-возвратная жила передняя, и такая же жила задняя. Обѣ сии жилы приводятъ кровь въ правое сердечное ушко; изъ сего праваго ушка кровь переходитъ въ камеру правую, опшуда идетъ она въ біющуюся жилу легкаго, которая раздѣляется на двѣ вѣтви; одна изъ

нихъ идетъ въ лопость легкаго правую, а другая въ лѣвую. Кровь проводится по всему легкому, чешырьмя жилами главными, въ лѣвое ушко сердечное; изъ него кровь переходитъ въ лѣвую сердечную камеру, а изъ него въ Аорпу или начальственную біющуюся жилу, которая распространяетъ ее во всѣ части тѣла. Сія біющаяся жила въ нѣкоторомъ опшояніи по выходѣ изъ сердца, раздѣляется на двѣ большихъ вѣтви, одна изъ нихъ идетъ разноситъ кровь по всѣмъ частямъ переднимъ, и называется аорпою переднею; вторая заворачивается вдоль спинныхъ позвонковъ, и снабжаетъ кровью части заднія; я назову ее аорпою заднею.

Аорпа передняя раздѣляется на чешыре вѣтви; двѣ изъ нихъ идутъ въ голову, каждая по своей споронѣ шеи; онѣ называются біущія сонныя жилы; двѣ другихъ идутъ въ переднія ноги, и называются пособными.

Аорпа задняя по выходѣ изъ сердца загибается, и эшотъ загибъ называютъ *крюкъ* Аорпы; она проспираетъ свой путь вдоль спинныхъ позвонковъ, и на семь пупи снаб-

носитъ кровью разныя вѣтви для внутреннихъ частей. Главныя раздѣленія состоятъ въ числѣ трехъ; и называющіяся бѣющая жила чревная, артерія брызжейная передняя, и артерія брызжейная задняя. Сіи три пня раздѣляются на несчетное количество вѣточекъ, для снабженія внутреннихъ брюшныхъ, таковы артерія печеночная, идущая въ печень; желудочная идущая въ желудокъ, селезеночная идущая въ селезенку, пригоже-мясная, идущая въ пригоже-мясную желѣзу, и проч.

Пень аорты задней, достигнувъ до послѣдняго позвонка крестцового, раздѣляется на двѣ вѣтви, кои въ семь мѣстъ получаютъ названіе артерій *подвздошныхъ*; а по выходѣ изъ брюха, называющіяся уже *голенными*: сіи артеріи послѣ раздѣляющіяся по частямъ заднимъ, въ непрестанныхъ раздѣленіяхъ и подраздѣленіяхъ.

Кровь достигнувъ до послѣднихъ раздѣленій артерій, подхватывается концами крове-возвратныхъ жилъ, кои смыкающіяся съ концами пульсовыхъ или бѣющихся жилъ; крове-возвратныя жилы сначала безконечно раздѣлены, какъ и артеріи, соеди-

няются между собою сперва въ тонкія вѣточки: но послѣ поспешенныхъ соединеній вѣточекъ въ вѣтви, составляющія наконецъ два главныхъ пня, о которыхъ я уже упомянулъ выше; именно въ жилы крове-возвратныя переднюю и заднюю, кои приводятъ кровь, какъ я уже упомянулъ, въ правое сердечное ушко, и проч. Такимъ образомъ непрестанно возобновляется круговращеніе крови, по самую смерть.

О нижней или брюшной пустотѣ тѣла.

Пустота брюшная вверху смежна съ нѣсколькими спинными и крестцовыми позвонками; внизу съ брюшными мышцами, и общими покрывалами или оболочками: впереди съ преградо-брюшною кожею, кошорая составляетъ отгородку отъ части мясистую, отъ части сухожильную, раздѣляющую грудь отъ брюха, съ задней же стороны съ шазовою костью.

Для лучшаго понятія о положеніи внутреннихъ содержимыхъ въ брюхѣ, надлежитъ назначить три отдѣла, и назвать, первой отъ груди Эпигастрическимъ или Желудоч-

нымъ; второй среднимъ, или пупочнымъ; а третій заднимъ, котораго называютъ Гипогасприческимъ, или частью брюха между пупкомъ и вздохами.

Опдѣлъ первый проспирается отъ груди и оканчиваеся не доходя на шесть или на семь пальцевъ отъ пупка.

Опдѣлъ второй или пупочной проспирается отъ первого и оканчивается на ладонь ширины прошедъ пупокъ.

Задній опдѣлъ или Гипогасприкъ проспирается отъ средняго до луна.

Сии при разныхъ опдѣлахъ еще подраздѣляются каждой на шрое.

Части находящіяся въ опдѣлѣ Эпигасприческомъ суть сальникъ, печень, желѣза пригоже-мясная, начало кишокъ рябыхъ, часть толстыхъ и селезенка.

Въ опдѣлѣ среднемъ или пупочномъ содержаеся: часть кишокъ тонкихъ и толстыхъ, почки и уринные каналы.

Въ послѣднемъ опдѣлѣ, Гипогаспри, находящяся послѣдняя кишка, часть уринаго пупи, у кобыль машка и яичники, и пузырь.

Брюхо одѣлю внутри перепонкою тонкою, гладкою и скользкою, называемою *peritonium*, помѣщающею въ себѣ большую часть внутреннихъ, о которыхъ я упомянулъ.

О горлѣ пищепріемномъ.

Хотя сія часть и не содержися въ брюшной пустотѣ, но между тѣмъ она есть начало кишокъ, а потому прилично объ ней здѣсь упомянуть.

Въ задней части рта начинаются два канала, одинъ впереди, и называется *Larin* или горло дыхальное съ его головкою или кадыкомъ; второй позади, называемый *Pharin* или горло пищепріемное съ его головкою.

Горло дыхальное есть начало воздушнаго или дыхальнаго канала: оно имѣетъ отворстіе, для дыханія и прохода воздуху: сіе отворстіе называется глотка; оно закрывается крышечкою хрящевою, которая въ Анапоміи называется *Epiglottis*. Отъ глотки идетъ дыхальное горло, которое составлено изъ хрящевыхъ колець, и назначенное приводитъ воздухъ въ легкое; эшотъ каналъ идетъ съ передней стороны шеи, доспигаеъ легкаго, гдѣ раздѣляется на двѣ главныхъ вѣтви,

кои съ своей стороны раздѣляются на множество вѣтвей, чѣобы соспавившъ сосудцы воздушные, о копорыхъ я упоминалъ: сіе раздѣленіе называютъ лопостями легкаго; однакожъ не о семъ каналѣ здѣсь дѣло идетъ.

Горло пищепріемное есть начало той части, копорая въ Анастоміи называется *Oesophagus*; это родъ лейки помѣщенной въ концѣ рта, для приниманія и собиранія снѣди, когда она пережевана будетъ зубами. Горло сіе суживается, и соспавляетъ каналъ идущій позади горла дыхальнаго, вдоль позвонковъ шейныхъ, входитъ въ грудь, просширается вдоль позвонковъ хребетныхъ, до преградо-брюшной кожи, и на семъ разстояніи имѣетъ названіе Эзофага или пищепріемнаго горла; попомъ сіе горло проходитъ кожу преградо-брюшную, и расширяется подобіемъ большаго кожуриснаго мѣшка, копорый называется желудокъ; сей мѣшокъ суживается и соспавляетъ начало кишокъ или черевъ.

Хотя кишки соспавляютъ одинъ только каналъ, но оныя различаютъ, и даютъ онымъ разныя названія,

по причинѣ мѣста, копорое онѣ занимаютъ.

Кишки различаютъ на рябыя или тонкія, и толстыя.

Тонкими начинается каналъ кишечной, а толстыми оканчивается.

Кишокъ тонкихъ числомъ три: первая изъ нихъ называется *двѣнадцати-дюймовою*, вторая *голодною* или *пустою*, *Jejunum*, а третья *подвздошною*, *Ileum*.

Кишокъ толстыхъ также три: первая называется *слѣпая кишка* *coecum*, вторая *ободочною*, *colon*, а третья *прямою* или *задне-проходною*, *rectum*.

Такимъ образомъ видимо, что пищепріимное горло, желудокъ, и кишки тонкія и толстыя соспавляютъ одинъ каналъ, просширающійся отъ рта до задняго прохода. Каналъ сей составленъ изъ чепырехъ плѣвъ: первая изъ нихъ ечейчепая, и есть не иное, какъ ечейчепая сопканъ; вторая мясистая, соспавленная изъ мясистыхъ волопей; третья нервисная, и чепвершая морховая или мшисная.

Въ сей морховой кишкѣ замѣчаютъ: 1 е желѣзки служащія къ процѣживанію сока кишечнаго. 2 е Ко-

рень жилъ молочныхъ, которыхъ маленькія усъя пропускаютъ самой тончайшій и лучшій сокъ изъ снѣди, хилусомъ называемый.

Кишки въ совокупленіи удерживаются жирною брызжейкою, называемою въ Анапоміи: Mesenterium. Частъ брызжейки, удерживающая кишки тонкія, имѣетъ названіе Mesereum, удерживающая же кишки тонкія называется Mesocolum, или брызжейка ободочной кишки.

Брызжейка составлена изъ двухъ протяженій брюшной оболочки, и прешей опъ ечейчатой сошкани, копорая находится въ срединѣ. Въ сихъ-то згибахъ обрѣшаются желѣзки приѣмлюція пипательной сокъ изъ жилъ молочныхъ.

О сальникѣ.

При вскрытіи брюха, усмапривается сальная перепонка, бывающая довольно часто прозрачною: она тонка, составлена изъ пузырьковъ, и называется сальникъ или здоръ.

Онъ сходенъ съ сумкою, которой отъверстіе внизу: прицѣпленъ одною стороною къ большому загибу желудка, другою же къ печени и части кишокъ.

Служеніе его прикрываетъ кишки, процѣживаетъ нѣкій родъ росы, сообщающей имъ гибкость, и препятствующей, чптобы онѣ между собою не склѣивались.

О желудкѣ.

Желудокъ составляетъ родъ мѣшка кожурисаго, составленнаго изъ протяженія пищепріемнаго горла.

Въ желудкѣ есть усъе верхнее, и усъе нижнее; большой и малой загибъ, его плѣвы, и желѣзы.

Верхнее усъе составляетъ входъ пищепріемнаго горла въ желудокъ; волопи сего усъя, направлены окруженіемъ и вкось, такъ чпто видъ ихъ уподобляется 3 цифру.

Усъе нижнее называется Pylor или правое усъе желудочное, и есть выходъ изъ желудка въ кишку двѣнадцати-дюймовую: виденъ въ немъ закраекъ завороченной къ кишкѣ двѣнадцати-дюймовой: это мышца кругловатая, составленная изъ волопей кольцевыхъ, и прикрытая морховою перепонкою. Мышца сія сжимается, и не допускаетъ пищу возвращаться въ желудокъ.

Перепонки желудочныя почти таковы же, какъ и на кишкахъ: но

онъ попоуще. Въ желудкѣ видимы желѣзы, назначенныя къ процѣживанію желудочнаго сока, пособствующаго пищеваренію.

Дѣйствіе желудка то, что онъ перевариваетъ пищу.

О кишкахъ.

Кишки составляютъ протяженіе желудка.

Служеніе ихъ принимаетъ пищу изъ желудка, довершаетъ перевареніе, занимается выдѣлкою пищеваго сока, проводитъ онаго въ молочныя жилы, и изводитъ выварки нечистыя вонъ изъ тѣла. Движеніе служащее къ сему намѣренію называется Перистальтическимъ, или червеобразнымъ.

О печени.

Печень есть немалая внутренняя часть, назначенная къ перевариванію желчи: она помѣщена позади преградо-брюшной кожи, въ опдѣлѣ Эпигастрическомъ; оное раздѣляется на три лопоси главныхъ, правую, лѣвую и среднюю.

Правую лопосью называютъ лопосъ самую большую, а лѣвою са-

мую меньшую; средняя же сходствуешь съ человѣческою, называемою Спигелиевою.

Она прикрѣплена тремя связями, сперва одною, а потомъ двумя съ боковъ.

Дѣйствіе печени относится къ тому, чтобы опдѣлять желчь.

Желчь опдѣлившуюся въ печени, принимаютъ поры желчныя, кои соединяясь, составляютъ каналъ, отводя іѣ желчь въ кишку двѣнадцатидюймовую; сей каналъ называется въ Анапоміи Choledoc.

О желѣзѣ пригоже-мясной.

Сіѧ внутренняя часть имѣетъ фигуру плоскую, довольно безпорядочную, назначенную къ опдѣленію сока бѣлаго мыловаго и прозрачнаго, называемаго сокомъ желѣзы пригоже-мясной. Она помѣщена въ опдѣлѣ Эпигастрическомъ, прилеплѣна къ части кишокъ тонкихъ и толстыхъ; состоитъ она изъ совокупленія множества желвочковъ круглыхъ, соединенныхъ между собою перепонкою, кою вводитъ въ промежки каждаго изъ желвочковъ; изъ сихъ желвочковъ выходятъ ма-

лыя прубочки, кои въ соединеніи своемъ соспаваютъ каналъ бѣлой, довольно немалой, копорый изливаецъ въ кишку двѣнадцати-дюймовую, въ помѣ мѣстѣ гдѣ входитъ каналъ коледокъ, сокъ пригоже-мясной желѣзы.

Дѣйствіе желѣзы пригоже-мясной процѣживаецъ сокъ слизистой, бѣлой, сходной съ слюною, въ пособствование пищеваренію.

О почкахъ.

Почки суть двѣ внутреннихъ части, имѣющія видъ боба, назначенныя для отдѣленія урины изъ крови. Онѣ помѣщены близъ крестца, позади брюшной оболочки, и прикрѣплены къ сторонамъ позвонковъ крестцовыхъ.

При разрѣзаніи почекъ, видимы въ нихъ малыя углубленія, расположенныя по чертамъ полукружія; изъ сихъ-то впадинъ изливается отдѣленная урина, копорая изъ нихъ стекаетъ въ пустоту болѣе величины имѣющую, называемую пазикомъ почечнымъ: сія пустота суживается подобіемъ начала канала, называемаго уриннымъ, копорый прохо-

дитъ съ боку позвонковъ крестцовыхъ, и входитъ въ заднюю часть уриннаго пузыря.

О пузырь.

Пузырь состоишь изъ мешка перепончатого, сходнаго съ бушылкою, и назначенъ къ содержанію урины. Онъ помѣщенъ внизу тазовой кости; въ немъ находится при опверстія, два коими входятъ два уринныхъ канала, и еще одинъ составляющій начало уринной прубки, для выхода урины.

Шейка его продолжается у лошадей пониже лунной кости, и соспавляетъ начало уринной прубки проходящей вдоль дѣшороднаго члена.

О маткѣ.

Матка бываетъ у кобылъ, и служишь для дѣшородія. Часть сію раздѣляютъ на вѣшви или опроги; самая матка находится по срединѣ, а опроги прикрѣплены къ подвздошной кости; она прикрѣплена связями.

Матка служишь пребываніемъ и обершкою плода.

О яичникахъ.

Яичники состоятъ изъ двухъ частей круглыхъ, бѣлыхъ, прикрепленныхъ къ споронамъ матки.

Намѣреніе оныхъ, по воспріятному мнѣнію, содержатъ зародыши плода.

О шулятахъ.

Шулята или яицы прозваны по сходству своему съ яйцомъ, и назначены къ отдѣленію сѣмянъ.

Яицы сіи составлены изъ малыхъ сосудовъ бѣлыхъ, завернутыхъ и сложенныхъ на самихъ себѣ, и называющіяся сосудцами сѣменными: сіи-то сосудцы отдѣляютъ сѣмяна изъ крови.

Ядра сіи имѣютъ двѣ перепонки; одну наружную называемую въ Анапоміи Vaginalis; другую внутреннюю, называемую бѣлошною, Albuginea.

На каждомъ ядрѣ находится шельцо длинное, сходное съ шелковымъ червемъ, называемое барышка, epididima, изъ середины его выходитъ толстая трубка, которою исходитъ сѣмя отдѣлившееся въ ядрахъ, въ сосудцы сѣмянные, кои суть два вмѣстѣ спилища, находящихся позади шейки уриннаго пузыря.

СТАТЬЯ ПЯТАЯ.

О Аденологіи или желѣзо-словіи.

Должно здѣсь сказать нѣчто о желѣзахъ, дабы облегчить понятіе того, что я имѣю сказать о составленіи питательнаго сока.

Аденологія есть часть коновальства предлагающая о желѣзахъ.

О желѣзахъ.

Желѣзы суть шѣла круглыя и мягкія, назначенныя къ отдѣленію изъ крови нѣкоей жидкости, или ко усовершенствованію оной.

Различаютъ желѣзы на взгрозженныя, conglomeratae, и опоченныя, conglobatae.

Первыя назначены къ отдѣленію нѣкоей жидкости; другія же назначены ко усовершенствованію пасоки и питательнаго сока.

Желѣзъ перваго разбора столько же, сколько есть различныхъ соковъ въ лошади.

Сіи различныя мокроты суть слизи носовыя, гной глазной, слезы, слѣра ушная, слюна, слизь горшанная, сокъ желудочной, сокъ кишечной,

желчь, урина, сѣмяна, сокъ суставной, попь; можно къ тому причесть мозгъ голяшечной, жиръ, и проч.

Посему называю я желѣзы взгроможденныя желѣзами мокрошной перепонки, кои испочаюшъ носовыя мокроты; мокроты глазныя, испочающія влагу смазывающую глазное яблоко, такъ ушныя, кои процѣживаюшъ сѣру; также около-ушныя, челюстныя, и покрывающія внутренность рта, испочающія слюну: желѣзы желудочныя, отдѣляющія сокъ бѣлый, подобный слюнкѣ, пособствующій пищеваренію; желѣзы пригоже-мясныя, отдѣляющія почти такой же сокъ, и служащій къ тому же употребленію; желѣзы кишечныя, разсѣянныя внутри кишокъ, испочающія сокъ, коимъ облегчается выходъ кала; желѣзы печеночныя, отдѣляющія желчь, назначенную къ усовершенствованію пищеваренія; желѣзы почекъ, отдѣляющія урину; ядерныя отдѣляющія сѣмяна; желѣзы суставныя, испочающія сокъ суставный, и желѣзы соткани ечейчешой, отдѣляющія жиръ и мозгъ.

Желѣзы называемыя опоченными, имѣюшъ по срединѣ пупоту, для приниманія изъ окружности, маше-

рію отдѣляющуюся, и трубочку изводящую, приемлющія жидкость изъ середины пупоты, для изведенія вонъ.

Сихъ желѣзъ, или желѣзъ лимфатическихъ, находилъ великое множество; естъ онѣ во всѣхъ частяхъ шѣла; онѣ служатъ ко усовершенствованію лимфы или пасоки, и пособію ея круговращенія. Здѣсь долженъ я сказать нѣчто о круговращеніи пасоки и сосудовъ лимфатическихъ или пасочныхъ.

О пасокѣ.

Пасока или лимфа естъ самая жидкая часть крови, назначенная для питанія всѣхъ частей шѣла.

Пасока, равно какъ и кровь, имѣетъ свои біющіяся и возвращныя жилы. Артеріи пасочныя приемлютъ начало свое, отъ конечностей волосковъ кровяныхъ жилъ. Каждая конечность волоска кровяного раздѣляется на двѣ вѣпочки, изъ которыхъ одна шире, чѣмъ шарикъ кровяныя имѣли свободный проходъ, и здѣсь-то начинается жила кровяная; другая уже, и оною входитъ большая часть пасоки содержащейся

въ крови, и шуть-шо состоипгъ начало аршеріи пасочной. Сіи пасочныя аршеріи разносяшъ пасоку во всѣ часпи; онѣ раздѣляющся и подраздѣляющся также, какъ и аршеріи кровяныя; и оспашокъ пасоки приемлется жилами лимфатическими, кои, послѣ повпоренныхъ соединеній, соспавляютъ наконецъ пни немалые, кои опводятъ оспашокъ пасоки пипашельной опъ окружности и конечностей шѣла къ средопочію: вошъ какимъ образомъ сіе происходипгъ.

Главныя жилы лимфатическія, не какъ жилы кровяныя, не соспавляютъ канала продолжающагося: эшо каналъ колѣнчатой, попеременно пресѣкаемый колѣнцами или желвачками. Сіи желвачки называютъ желѣзками опоченными; они имѣютъ съ одной стороны опвершіе, для прінятія пасоки, копорую приводятъ жила лимфатическая: съ другой стороны начинается другая трубочка, опводящая пасоку въ другой желвачокъ: и такъ опъ желвачка въ желвачокъ, пасока переносипгся, какъ бы въ запасное хранилище изъ часпей заднихъ въ общій сборникъ пипашельнаго сока и пасоки, помѣ-

щенный у первой изъ кресповыхъ коспей, называемый сборникомъ пипашельнаго сока. Опшуда пасока приемлется каналомъ проспирающимъ вдоль позвонковъ спинныхъ, позади Аорты называемой *протокѣ грудной*, ductus thoraticus, и идешъ послѣ мѣшавшся съ кровью въ жилѣ подлючевой лѣвой.

Пасока переднихъ частей, переходипгъ также изъ желвачка въ желвачокъ, чптобы излипгся въ лѣвую подлючевую жилу, и смѣшавшисъ съ кровью опашъ начинашъ круговращеніе.

Упошребленіе желѣзъ лимфатическихъ служипгъ: 1 е, опдѣляшъ изъ пасоки жидкостъ, съ копорую она смѣшана; 2 е, пособствованъ успѣхамъ и круговращенію пасоки.

О секреціяхъ или отдѣленіяхъ.

Подъ симъ названіемъ разумѣютъ дѣйствіе, посредствомъ копорого опдѣляется изъ крови нѣкая жидкостъ.

Органы опдѣленія суть желѣзы. Я не упоминаю здѣсь о механизмѣ секреціи, во 1) пошому, чпто о семъ нечего сказать систематически; 2) по сказаннаго доселѣ о же-

лѣзахъ, довольно для облегченія понятія о перевариваніи пипапельнаго сока и онаго печеніи или пуши.

О пищевареніи.

Пищевареніе заключаетъ въ себѣ разжевываніе и глотаніе.

Разжевываніе сославляетъ приуготовленіе пищи во рпу.

Глотаніе, препровожденіе сей пищи въ желудокъ.

Снѣдь опкусывается зубами счипальными или опрѣзными, перемалывается зубами коренными, переворачивается до нѣскольکو разъ во рпу языкомъ, смачивается и проникается слюною, приводимою въ рошъ каналами слюнными, какъ изъ желѣзъ около-ушныхъ, шакъ челюстныхъ, подъязычныхъ, и всѣхъ другихъ находящихся во рпу. Снѣдь такимъ образомъ пережеванная, раздробленная и смоченная, приемлется спиною языка, опводится въ глотку, и проходитъ горломъ въ желудокъ, гдѣ получаетъ она впорое приуготовленіе называемое пищевареніемъ.

Перевариваніе пищи зависить отъ соковъ пищеварительныхъ, и дѣй-

ствія смежныхъ съ желудкомъ частей.

Пища спустившаяся въ желудокъ, производитъ давленіе въ стѣны, отъ чего происходитъ попеременное сжиманіе внутреннихъ желудочныхъ оболочекъ. Желудокъ нагибается непреспаннымъ приходомъ пищи, которая орошается и смачивается соками пищеварительными; воздухъ въ ней содержащійся своею упругостью оную распускаетъ. Преградо-брюшная кожа и мышцы черевныя помогаютъ дѣйствію желудка: жаръ печени, кишокъ и частей внутреннихъ, пособствуютъ выходу воздуха, и разложенію часпицъ пищи. Отъ всѣхъ сихъ причинъ пища доведена бываетъ въ родъ шѣсна или бульёна, и переходитъ наконецъ въ кишки, гдѣ получаетъ послѣднее приуготовленіе чрезъ желчь, и сокъ пригоже-мясной желѣзы, которымъ оную проникаетъ въ кишкѣ двѣнадцати-дюймовой, посредствомъ каналовъ, изъ копорыхъ одного назвалъ я *холедокъ*, а другаго каналомъ желѣзы пригоже-мясной. Пища раздѣляется на двѣ части: одна изъ ней жидка и называется пипапельный сокъ; другая груба, и извѣсна подѣ

названіемъ испражненія. Сокъ пипательный понуждается входить въ малыя скважинки, кои оптверзаются по всѣмъ стѣнамъ кишокъ, и суть устья молочныхъ жилъ. Сіи жилы проицають плѣвы кишечныя, соединяются въ брызжейкѣ, и приводятъ пипательный сокъ въ желѣзы брызжейныя. Изъ сихъ желѣзъ выходить онъ другими прубочками, кои побольше, и копорыхъ называютъ молочными жилами втораго чина; сіи опводятъ сокъ эшопъ въ сборникъ сока сего; опшуда идешь онъ въ прошокъ грудной, попомъ въ подключевую жилу, и попомъ вмѣстѣ съ кровью въ правое сердечное ушко, гдѣ съ нею смѣшиваясь, опводятся ея сосудцами до самыхъ волосковыхъ жильныхъ раздѣленій, и тамъ снабжаешь веществомъ насочнымъ, какъ сказано было о помъ выше. Услуга приносимая пипательнымъ сокомъ состоить въ дополненіи распрачиваемаго тѣломъ ежедневно.

О дыханіи.

Дыханіе состоить изъ втягиванія или вдыханія, и выдыханія или испусканія воздуха.

При вдыханіи воздухъ входитъ въ легкое, а при издыханіи изгоняется.

Вдыханіе происходитъ махиально посредствомъ мышцъ; бока вздуваются; преградо-брюшная кожа опускается; грудная пуста увеличивается, и воздухъ атмосферный гнѣшомый грузомъ атмосферы, входитъ въ грудь и легкое надувается.

Выдыханіе происходитъ одною только упругостью часшей; мышцы преспають дѣйствовать, бока приходятъ на свое обыкновенное мѣсто, преградо-брюшная кожа поднимается, легкое сжимается, и воздухъ принужденъ выйти.

Я не войду здѣсь въ подробныя причины дыханія; ибо впрочемъ не доспигъ бы я конца.

Въ семъ намѣреніи пропускаю я много причинъ Физиологическихъ, какъ то: о рожденіи, испаринѣ, потѣ, жизненномъ духѣ, и проч. Поелику то суть обстоятельство только систематическія и мало-важныя въ разсужденіи познанія болѣзней, къ описанію копорыхъ я приступаю.

Я окончу предложеніе объ Анапоміи описаніемъ органовъ чувствен-

ныхъ; но сдѣлаю то съ возможною точностію.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О чувствахъ.

Чувствъ счисляется пять: зрѣніе, слухъ, обоняніе, вкусъ и осязаніе.

СТАТЬЯ ПЕРВАЯ.

О органѣ зрѣнія.

Органъ зрѣнія есть глазъ. Онъ фигуры круглою, подобной шару: и помѣщенной въ пуспощъ, называемой чашкою главною; онъ покрытъ двумя плѣвами, которыхъ называютъ *вѣждами*, верхнею и нижнею.

По окрайку каждой вѣжды, находится хрящъ, называемый *рѣсничникѣ*. Въ семь хрящѣ насажены волоски, называемые *рѣсницами*, по крайней мѣрѣ на вѣждѣ верхней; они служатъ къ предохраненію глаза отъ сора, и для преломленія лучей солнечныхъ. По хрящу сему находясь желѣзочки, служащія къ испоченію гноя глазнаго.

Съ обѣихъ сторонъ глаза, близъ большаго глазнаго угла, находится малое вещество триугольное называемое *ноготъ*.

Глазъ окружается большимъ количествомъ сальности.

Онъ въ движеніе приводится посредствомъ шести мышцъ, изъ которыхъ одна его поднимаетъ, другая опускаетъ, двѣ поворачиваютъ въ стороны, двѣ иныхъ въ округъ; есть еще и седьмая, втягивающая его въ глубину глазной чашки.

Яблоко глазное составлено изъ плѣвы и жидкостей.

Плѣвы сіи отчасти общія, частью же собственныя. Общая плѣва только одна, это соединительная; она одѣваетъ внутренность вѣждъ, и заворачиваясь прикрываетъ наружную часть глаза.

Плѣвы собственныя находясь въ числѣ трехъ: кожа роговая, плѣва ликосоставная, и съпочная.

Роговая есть самая наружная: оную различаютъ на два отдѣленія: наружную, или *роговую кожу* прозрачную или *стекляноватую*; и на заднюю, которая есть *непрозрачная*; сія послѣдняя представляющаяся бѣлою, называется *бѣлокѣ* глазной.

Вторая плѣва есть ликосоставная: оную также различаютъ на два отдѣленія, одно верхнее, которое называютъ ликосоставною (*chorvides*), она занимаетъ столько же пространства, какъ и роговая непрозрачная; вторая плѣва задняя, называемая *ягодникою* или *радужною*: сія по срединѣ проскважена яично-образною скважиною, называемою *зрачокъ*; радужною же прозвана она опъ своей разноцвѣтностію.

Радужная плѣва бываетъ у нѣкоторыхъ лошадей сѣрая, у другихъ же бѣловатая или черная; сія плѣва усѣяна сосудцами кровяными и нервами.

Третья плѣва есть сѣточная: она самая внутренняя и тончайшая: состоитъ изъ вещества мозгового нервы оптической. Она составлена изъ мозговыхъ протяженій нервы зрѣнія или оптической, и усѣяна великимъ множествомъ сосудовъ кровяныхъ. Она-то доставляетъ перепонку хрустальную, оболочаетъ оную съ наружности и внутри: она есть непосредственный органъ зрѣнія; на ней начертывающіяся изображенія предметовъ.

СТАТЬЯ ВТОРАЯ.

О жидкостяхъ глазныхъ.

Жидкостей въ глазѣ находится числомъ три: жидкость водяная, жидкость стеклянная и жидкость хрустальная.

Водяная жидкость заключена между плѣвами радужною и роговою прозрачною: сіе пространство называютъ *камерою переднею*: она оканчивается съ боковъ маленькимъ бѣлымъ кружкомъ, называемымъ *связка рѣсничная*.

Жидкость хрустальная заключена въ перепонкѣ, происходящей опъ сѣточной плѣвы; мало находится жидкости въ семь отдѣлѣ.

Жидкость стеклянная наполняетъ заднюю пуспину глаза; она прозрачная какъ стекло. Она заключена между двухъ перепонокъ, одной общей и другой собственной.

Общая прикрываетъ ее по всему окруженію.

Собственная составляетъ малые мѣшечки одѣвающие каждую каплю жидкости; сія жидкость крайне текуча; густою же кажется опъ собственной перепонки.

СТАТЬЯ ТРЕТІЯ.

О органѣ слышанія.

Ухо есть органъ слышанія: мѣсто онаго довольно знакомо.

Различающъ ухо на наружное и внутреннее. Ухо наружное составлено изъ шрехъ учаспковъ хрящеватыхъ, изъ мышцъ приводящихъ оное въ движеніе, и кожи оное прикрывающей; сіе ухо опдѣлено опъ внутренней его часпи перепонкою, *барабанъ* называемою.

Ухо внутреннее составлено изъ различныхъ частей, скрытыхъ въ каменистой часпи висковой кости.

Продолжительно и бесполезно было бы говорить объ нихъ подробнѣе: бесполезно потому, что нельзя объ нихъ дать достаточнаго познанія, не доказавъ о частяхъ.

СТАТЬЯ ЧЕТВЕРТАЯ.

О органѣ обонянія.

Носъ есть органъ обонянія.

Различающъ онаго, на наружный носъ и внутренній носъ; наружный носъ составляетъ родъ опрокину-

шой пирамиды. Въ немъ замѣчающъ корень, спину носа, крылья, и сполкъ между оныхъ находящійся.

Устроение носа есть опчаспи костистое, часпью же хрящеватое.

Костистое составлено изъ двухъ костей носовыхъ; хрящи составляютъ оспальное.

Носъ внутренній состоиптъ изъ частей костяныхъ, и частей перепоночныхъ.

Части костяныя составляютъ кость собственная носовая, рожки или улипки носовые, и кость диравая или рѣшето-образная.

Каждая пуслопа носовая оканчивается костью диравою вверху, а впереди костью носовою, съ боку костью челюстною, а позади костью небною и клинообразною.

Онѣ раздѣлены п оспѣнкомъ хрящеватымъ, составляющимся изъ перпендикулярнаго пропаяженія кости клинообразной, входящей въ рало или безпарную кость.

Примѣжны шущъ разныя отверстія: два, кои идутъ епереди и выходятъ въ задней спѣнѣ рта. Далѣе лобныя пазухи, отверстія кости клинообразной, кости безпарной и челюстной; и носоваго кана-

ла, опверстіе, находящееся по ниже передняго рожка носоваго.

Въ каждой пущи носоваго канала, находятся два костяныхъ листочка, кои загибаются въ нѣкій родъ рожковъ; по сей причинѣ называютъ ихъ носовыми рожками. Одинъ изъ нихъ впереди, другой позади. Есть еще и шпешій, соспаляющій возвышеніе округлое и пропяхеніе кости рѣшено-образной. Всѣ части костяныя, и весь каналъ носовой покрыты перепонкою тонкою, губковатою и мягкою, которую называютъ мокрошною кожею.

Мокрошная кожа состоитъ изъ двухъ листовъ: одинъ, изъ нихъ приросъ къ кости, и служитъ оной надкостною плѣвою; другой верхній или наружный, и есть собственно мокрошная кожа: по ней разсѣяны кровяные сосудцы, имѣющіе плѣвочку чрезмѣрно тонкую, нервы и желѣзки. Сіи желѣзки служатъ для отдѣленія изъ крови слизи носовой; онѣ имѣютъ сосальныя трубочки довольно длинныя, кои опверзаются въ пущу ноздрей, и изводятъ слизь составляющуюся въ желѣзкахъ. Въ

сей-то перепонкѣ бываетъ мѣсто мыту и сапу.

Носъ служитъ опчаспи для изведенія изъ крови нечистотъ, проходя въ дыхальному воздуху, и для обонянія.

СТАТЬЯ ПЯТАЯ.

О органѣ вкуса.

Языкъ есть органъ вкуса.

Въ немъ опличаютъ: 1 е, его основаніе, которое есть его верхняя часть. 2 е, Кончикъ, соспаляющій его переднюю часть. Языкъ прикрѣпленъ косточкою ижице-образною къ глоткѣ и нижней челюсти.

Языкъ облянупъ оболочкою общею, эпидермою или наружною кожей, плѣомъ сѣпочнымъ и кожею.

Въ немъ примѣтно великое множество пупушковъ, кои суть маленькія возвышенія, составившія опъ пропяхенія кожи; и сіи-то пупушки суть органы вкуса.

Языкъ составленъ изъ волопей мясистыхъ, расположенныхъ направленіемъ во всѣ стороны, кои сокуплены въ разныя мышцы, прикрытыя кожей.

Употребленіе языка относится къ тому, чѣмъ производить вкусъ, пособляющъ жеванію и глотанію пищи.

СТАТЬЯ ШЕСТАЯ.

О органѣ осязанія.

Пупушки или кончики нервъ суть органы осязанія.

О Б Ъ Я С Н Е Н І Е

Втораго Рисунка сей части,

Представляющаго костякъ лошадиной.

Примѣч. Цифры показываютъ части костяка, и подъ оными названія костей.

Ф и г у р а 1 я.

1. Кость лобовая.
2. ——— составляющая шѣмля.
3. ——— висковая.
4. ——— запылочная.
5. ——— носовая.

6. Кость угловая большая.
7. ——— скуловая.
8. ——— верхней челюсти.
9. Челюсть нижняя.
10. Зубы угловые.
11. ——— средніе.
12. ——— счипальные или рѣжущіе.

Ф и г у р а 2 я.

1. Кость носовая.
2. ——— верхней челюсти.
3. Крючки.
4. Челюсть нижняя.
5. Кость запылочная.
6. Семь позвонковъ шейныхъ.
7. Восемнадцать позвонковъ хребтовыхъ или спинныхъ.
8. Шесть позвонковъ крестцовыхъ.
9. Кость крестцовая.
10. Семнадцать позвонковъ хвостовыхъ.
11. Грудина.
12. Ребры.
13. Кость подвздошная.
14. Соха или сѣдалищная кость.
15. Кость лунная или поддѣлородная.
16. Кость лопаточная.
17. ——— плечевая.
18. ——— лучевая.

19. Кость локшевая.
 20. — загнутая.
 21. — копытная.
 22. — берцовая.
 23. Отростокъ шилообразной.
 24. Костка сочевичная.
 25. Кость пушковая.
 26. — волосенная.
 27. — копытная.
 28. — окорочная или бедерная.
 29. Колесцо, чашка копытная.
 30. Кость голяшечная.
 31. — берцовая меньшая.
 32. — копытная задней ноги.
 33. — чашечная.
 34. Чешыре кости плоскихъ копытныхъ.
 35. Кость цевочная или берцовая.
 36. — шиловая.
 37. — сочевичная задней ноги.
 38. — пушковая задней ноги.
 39. — волосенная. — —
 40. — копытная — —
-

О Б Ъ Я С Н Е Н І Е

Рисунка 3 го сей 1 й части.

На рисункѣ семѣ представлено Анатомическое разложеніе цѣлой лошади; названія и мѣста частей означены литерали и цифрами.

ФИГУРА ПЕРВАЯ.

- a. a. Кости лобовыя.
- b. b. — составляющія шѣмя.
- c. c. Кости висковыя.
- d. Кость запылочная.
- e. e. Кости носовыя.
- f. f. — большія угловыя.
- l. l. — скуловыя.
- h. h. — челюсти верхней.
- k. Зубы сципальные или рѣжущіе.
- j. j. Челюсти нижнія.

ФИГУРА ВТОРАЯ.

1. Кости носовыя.
2. — лобовыя.
3. — составляющія шѣмя.
4. Кость запылочная.
5. Кости верхней челюсти переднія.
6. Челюсть верхняя задняя, въ которой коренные зубы.
7. Челюсть нижняя.

8. Зубы счипальные или рѣжущіе.
9. Крюки.
10. Мѣсто коренныхъ зубовъ.
11. Позвонки шейные.
12. Позвонки хребетные или спинные.
13. — крестцовые.
14. Кость крестцовая.
15. Позвонки хвостовые.
16. Грудина.
17. Ребры.
18. Кость подвздошная.
19. Соха или сѣдалищная кость.
20. Кость лунная или наддѣшородная.
21. Лопатка.
22. Кость плечевая.
23. — лучевая.
24. — локтевая.
25. — крюковая.
26. Шесть косточекъ колѣнныхъ.
27. Кость шиловая.
28. — берцовая.
29. Костка шріугольная или сочечивная.
30. Кость пушовая.
31. — волосенная.
32. — копышная.
33. — окорочная или бедерная.
34. Колесцо или кость чешвероугольная.

35. Кость голяшечная.
36. — берцовая меньшая.
37. — колѣнная.
38. — чашечная.
39. Три прочихъ кости колѣнныхъ.
40. Кость цѣвовшная или берцовая.
41. — пушовая задней ноги.
42. Задней ноги кость волосенная.
43. — — кость копышная.
44. — — — шиловая.
45. — — — шріугольная или сочечивная.

ФИГУРА ТРЕТЬЯ.

1. Жилы молочныя.
2. Желѣзы брызжейки.
3. Біющія и пусшыя жилы выщѣживающія.
4. Брызжейныя біющія жилы переднія.
5. — — — заднія.
6. Жилы пусшыя опшводныя.
7. Біющія жилы печеночныя.
8. Сборникъ питательнаго сока.
9. Протокъ грудной.
10. Входъ канала желѣзы пригожемясной въ кишку двѣнадцатидюймовую.
11. Протокъ или каналъ холедокъ или желчной, входящій съ пред-

шедшимъ въ кишку двѣнадцати-дюймовую.

12. Желѣза пригоже-мясная.
13. Ея протокъ.
14. Жилы біющія преградо-брюшной кожи.
15. Біющія жилы аортныя низходящія.
16. Жилы печеночныя.
17. — кровевозвратныя.
18. — пусшыя.
19. Артеріи или біющія жилы целіаческія.
20. Желудокъ.
21. Правое устье желудка, начало кишокъ.
22. Двѣнадцати - дюймовая первая кишка.
23. Сборникъ мочи почечной.
24. Соки почечные.
25. Брызжейка.
26. Уринные пропоки.
27. Біющія и пусшыя жилы селезеночныя.
28. Жилы біющія желудочныя.
29. Печень.
30. Жилы пусшыя преградо-брюшной кожи.
31. Пищепріемное горло.
32. Ребры.
33. Жила сосцовая наружная.
34. Сердце.

35. Вѣнечныя біющія жилы сердца.
36. Біющія жилы между-реберныя.
37. Лопаснь легкаго.
38. Біющія и пусшыя жилы сообщающія между собою сосуды.
39. Біющія жилы легкаго.
40. Сердечное ушко правое.
41. Аорта или начало біющей жилы, и ея загибъ.
42. Продолженіе протока груднаго.
43. Устье протока груднаго въ лѣвую крове-возвратную жилу, раменную.
44. Бороздки небной' части.
45. Біющія и пусшыя жилы раменные.
46. Позвонки спинные.
47. Желѣзы раменные.
48. Каналь или прошокъ пасочной.
49. Жилы крове-возвратныя яремныя.
50. Жилы сонныя.
51. Горло дыхальное.
52. Позвонки шейные.
53. Языкъ.
54. Надглотка, или пятый хрящъ дыхальнаго горла.
55. Отверстіе дыхальнаго горла.
56. Глотка.
57. Входъ въ пищепріимное горло.
58. Каналь носовой.

59. Пропокъ слюнной подъязычной.
60. Челюсть нижняя.
61. — верхняя и зубы.
62. Желѣзы околоушныя.
63. Біющія жилы челюстные.
64. Жила крове-возвратная яремная.
65. Небная покрывка.
66. Пропокъ слюнной желѣзы околоушной.
67. Желѣза челюстная.
68. Суставъ кости плечевой съ лопаткою.
69. Біющая жила плечевая.
70. Кость локтевая.
71. — лучевая.
72. — берцовая.
73. — плоская коленная.
74. — загнутая.
75. Костка сочлевищная.
76. Кость пушковая.
77. — волосенная.
78. Уринной истокъ.
79. Жила пасочная.
80. — пустая плечевая съ ея біющими жилами.
81. Жилы крове-возвратныя и біющіяся плечевыя.
82. Жилы крове-возвратныя и біющіяся берцовыя.
83. — пушковаго члена.
84. Кость ядерная.

86. Позвонки крестцовые.
87. Сосудцы отводные.
88. Біющая жила подвздошная.
89. Связь костей волосенной съ копытною.
90. — — пушковой съ волосенною.
91. — — берцовой съ пушковою.
92. Пузырь мочевого.
93. Кость шиловая.
94. — колесцовая или плоская коленная.
95. — лунная или наддѣпородная.
96. — коленная.
97. Пузырьки сѣмянные.
98. Окорокъ.
99. Кость сошная или сѣдалищная.
100. а. Нерва чувствительная голяшечная.
100. б. Нерва сѣдалищная.
101. Кость крестцовая.
102. — голяшечная меньшая.
103. Сальцо.
104. Жила задней стороны окорока.
105. — пустая и біющіяся сѣмянные.
106. Барышки или прибавки ядерныя.
107. Ядры или шулята.
108. Подошва копытная мясистая.
109. Жилы біющія и крове-возвратныя срамнаго уда.
110. Самый сей удъ.
111. Мышица выпряжная окорока.

- 112. Мышица спягивающая окорочная.
- 113. — — берцовая.
- 114. — — голяшечная.
- 115. — выпяжная коленная.
- 116. Хрящ сгибающий кости берцовой.
- 117. Ножны или чехоль хряща Ахиллеса.
- 118. Хрящ выпяжной приросший къ верхней части кости берцовой.
- 119. Хрящ копытной кости.
- 120. Мясистая часть волосени.
- 121. Мясистость раковинная.
- 122. Жилы пуспыя и біющія почковыя.
- 123. Пропокъ слюнной.
- 124. Хрящи разныхъ мышцъ.
- 125. Желѣзы пасочныя мышковыя.
- 126. Ихъ пропокъ пасочной.
- 127. Мозгъ хребетной.
- 128. Желѣзы паховыя.
- 129. Зубы.

ФИГУРА ЧЕТВЕРТАЯ.

Представляющая сердце, какъ оно есть.

- а. Жила кровевозвратная верхняя.
- 2. Жила кровевозвратная внутренняя.

- б. Ушко сердечное правое.
- с. Камера или пуспырь правой.
- д. Біющая жила легкаго.
- е. Заслоночка полумѣсяцемъ.
- ф. Ушко сердечное лѣвое.
- г. Пуспырь сердца лѣвой.
- h. Начало біющей жилы.
- j. Ея продолженіе.
- к. Начало біющей жилы низходящей.
- l. Скважина боральная.

ФИГУРА ПЯТАЯ.

- 1. Жила крове-возвратная верхняя.
- 2. Жилы кровевозвратной ошверспіе.
- а. Жилы кровевозвратной низъ.
- 3. Правое сердечное ушко.
- 4. Пуспырь правой.
- 5. Связи сухожильныя.
- 6. Тройныя заслоночки въ сердцѣ.
- 7. Заслоночки полумѣсяцомъ.
- 8. Біющая жила легкаго.
- 9. Ушко сердечное лѣвое.
- 10. Пуспырь лѣвой.
- 11. Начало аорты или біющей жилы опшводящей.
- 12. Аорта низводящая.
- 13. Загибъ сей низводящей аорты.

ФИГУРА ШЕСТАЯ.

Представляетъ разкрытой лѣвой сердечной пустырѣ.

- a. Пустая или кровевозвратная жила верхняя и нижняя.
- b. Правое ушко сердца.
- c. Пустырѣ сердца правой.
- d. Бьющая жила легкаго.
- e. Лѣвое ушко сердца.
- f. Пустырѣ сердца лѣвой.
- g. Тройныя заслоночки въ сердцѣ.
- h. Ребрины сего пустыря, объ которыхъ кровь разбивается.
- j. Аорта.
- k. Аорта восходящая.
- l. Аорта низводящая.

ФИГУРА СЕДЬМАЯ.

Представленъ желудокъ вынутый изъ лошади.

- a. Пищеприемное горло.
- b. Начало первой кишки называемой двѣнадцати-дюймовою.
- c. Бороздчатая смяжка пищевого горла.
- d. Перепонка мышечная или бархатистая желудка.

- e. Связи сухожильныя и мышечныя праваго опверстия желудочнаго.
 - f. Волоки сухожильныя большаго загиба желудочнаго.
-

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ. РУКОВОДСТВА КОНОВАЛАМЪ ЛА ФОССОВА.

Завлужденіе Коноваловъ.

Завлужденія коноваловъ сполько же древни, какъ и сія наука. Время все разрушающее, служило только къ утвержденію оныхъ; вмѣсто того чпобы спарѣясь уничтожашься, онѣ усиливались и возрастали; онѣ нашли своихъ секшаторовъ и вѣрящихъ послѣдователей, кои передали ихъ до насъ, не шокмо шаковыми, шаковы были онѣ въ своемъ началѣ, но можно сказать, чшо онѣ въ рукахъ ихъ распроспранились. Онѣ размножены сполько, чшо едва особливой цѣлой книги для описанія ихъ доспапочно бышь можешь.

Сіи завлужденія начались опъ невѣжеспва, и опъ него жѣ разнасадились.

Древніе будучи мало свѣдуци въ часпяхъ конскаго шѣла, и еще меньше въ нашурѣ болѣзней, не могли разсуждашь и не разсуждали инако, какъ безъ основанія; они давали полешъ своему воображенію, и обнару-

жили мнѣнія странныя, доказательспва глупыя, и породили сиспемы суевѣрныя: опсюду произшелъ сей хаосъ поняшій смѣшныхъ: сіе скопище мнѣній нелѣпыхъ, кои безчеспяпъ, унижающъ, и привели въ недовѣрчивость науку коноврачебную.

Одни выдавали, чшо у лошади нѣтъ мозга; другіе, что луна имѣетъ великое вліяніе въ тѣло лошади, и что она есть истогникомъ разныхъ болѣзней. Иные утверждали, что въ лошади находится тервь, простирающійся отъ головы до хвоста, что онъ пригиною множества болѣзней, и совѣтовали дѣлать прижиганіе powyше голки раскаленнымъ желѣзомъ, чтобы трезб-то не допустить его добраться до мозга.

Еще иные утверждали, что не надлежитъ отворять крови въ нѣкоторые дни мѣсяца, что двѣнадцать знаковъ Зодіака имѣютъ каждой подѣ управленіемъ своимъ часть тѣла, на прим. овенъ голову; телецъ шею; близнецы лошапки и плега; ракъ, желудокъ, и такъ далѣе. Что у лошади одна только жила, которая идетъ въ пегень, которая есть истогникъ, истогающій ругы растекающіеся по всѣмъ частямъ тѣла.

Нѣкоторые предлагали, къ излѣченію лошадей отъ восцы, привязы-

вать ко гривѣ лошадиной, новою ниткою, 16 золотниковѣ мышьяка, завернувѣ еѣ суровую холстину. Другіе научали привязывать пауковѣ; и какъ лошади иногда случайно излѣчались, то они поздравляли себя съ успѣхомъ ихъ лѣкарства.

Иные совѣщывали, для вправленія кишокъ выпадавшихъ въ мошну, перерывать двѣ малыхѣ жилки, находящіяся у лошади близѣ мошны.

Опѣ заковки нѣкіе предписывали: вынуть гвоздѣ, взять волосѣ изѣ гривы лошадиной, обернуть онымѣ конецѣ гвоздя, и бросить въ огонь, или вбить оный въ стѣну, либо въ дерево, или иную вещь. Ежели лошадь хромаѣ переспала, то они разглашали объ вѣрности лѣкарства, не взирая на то, что лошадь была въ опасности, и что выздоровѣла сама собою.

Вырѣзывать желѣзы зарѣзныя, у лошадей саповатыхѣ.

Вбивать въ ноздрю, отѣ оцепенѣлости, кусокѣ сукна напитааннаго мыломѣ.

Для излѣченія опѣ кашля, плескать въ глаза клюквою водою, въ которой распущено на двѣ копѣйки купороса, и всыпано толченаго фіялкового корня.

Захватить клещами желѣзу околоушную, и вырвать, чтобы въ рану пустить соли.

Другіе совѣщывали лѣчить лошадь побоями по сей желѣзѣ; иные, разрѣзывать, чтобы удобнѣе оную вырвать вонѣ, полагая что тутѣ находится хрящевой песокѣ.

Разбитую лошадь, или подвергнушую простудѣ, покрывать мокрыми ветками, и всунуть ей въ ноздри два пера гусиныхѣ.

Другіе сказывали, что сапѣ есть болѣзнь, зарождающаяся отѣ стараго насморка, которой проникѣ до половины мозга, въ котораго вошло много вѣтра и холода, противу коихѣ жарѣ натуральной супротивляется не можетѣ. Этотѣ сапѣ, говоряѣ они, размножаясь захватываетѣ большую часть тѣла сею мокротою: пары тѣснятѣ мозгѣ, они смерзаются, такѣ что лошадь дышать не можетѣ. Тогда натура напрягаетѣ всѣ свои силы, и лошадь впадаетѣ во изнеможеніе. Лѣчение ошвѣщсшвуеѣ описанію болѣзни. Надобно, говоряѣ они, ставить лошади клистиры, чтобы доставить выходѣ мокротамѣ, и каждаго утра, прежде поенія окутить лошадь,

а потомъ насаливъ саломъ лоскутки сукна, воткнувъ ей въ ноздри.

Иные говорятъ: лошадь сбѣдаетъ иногда цѣлтку; тому признакъ, оказывающъ они тотъ, что у лошади отвердѣютъ и вытянутся ноги: надлежитъ дать ей горсть перца, ромашки и вишнаго зелья толченыхъ, разведя на цксѣ.

Я не достигъ бы конца, ежели бы рассказывалъ о всѣхъ нелѣпостяхъ, находящихся у спаринныхъ коноваловъ, писавшихъ конскіе лѣчебники. Примѣровъ мною приведенныхъ, достаточно для усмотрѣнія, въ какомъ жалкомъ состояніи находилась сія наука въ своемъ началѣ; нѣтъ надобности кришиковать оную; всякъ усмотритъ ея достойное осмѣяніе.

Между тѣмъ сіи понятія, сколько оныя ни нелѣпы, нашли однако своихъ послѣдователей. Коновалы вѣселаго возраста, люди не ученые, безъ знаній, безъ понятія даже о своей наукѣ, удалены отъ того, чтобъ искалъ свѣта въ Гиппопоміи и копаются во внушренныхъ лошади, дабы разсмотрѣть экономію сего животнаго, и основашъ практику на здоровой теоріи, не потрудились

даже размышлять; они вѣрили съ слѣпою покорностію всему, что находили въ книгахъ своихъ предшественниковъ; они приняли за правило своего поведенія заблужденія своихъ предковъ; они упорно приняли ихъ систему, и послѣдовали въ точности ихъ ученію: будучи исполнены почтенія къ стариннымъ понятіямъ, чаяли, что нарушающъ повинованіе, которымъ имъ обязаны, ежели опшшупающъ отъ правилъ отъ нихъ полученныхъ, и не будучъ, изъ почтенія къ ихъ памяти, сами дѣлающъ ихъ же погрѣшностей.

Чрезъ заблужденія сего рода, береглись еще донынѣ въ коновальствѣ множество погрѣшностей, совершаемыхъ ежедневно, и убивственная практика соблюдаемая доднесь у большей части коноваловъ.

По чему не рѣдко можно видѣть и нынѣ, что послѣдуя Солейзею и Гарсоту, приписываютъ нѣкоторыя воспалительныя болѣзни, обыкновенно случающіяся у лошадей въ лядвіяхъ, угрызенію малыхъ долгокрылыхъ мышей; и слѣдственно предписывающихъ, *стегать сильно по больному мѣсту прѣломъ бѣлой смородины, перевязавъ крѣпко ногу изъ опаса-*

нія, *чтобъ опухоль не распространилась.* Съ трудомъ опскаютъ опъ сего заблужденія, не взирая на то, что мой опецъ (продолжаетъ Лафоссъ) доказаль мѣсно и причину сей болѣзни, въ запискѣ поданной опъ него въ Академію Наукъ, и нашель опъ ней лѣкарство, копорое опкрыль въ той же запискѣ, копорая Академією была чипана, изслѣдована и одобрена.

За мастерство счишаютъ еще и по нынѣ, перешагивають жилу внизу и вверху; равно какъ бы наружное перешагиваніе могло приносить какую либо пользу; не обращая вниманія на то, что перевязка жилы останавливаетъ круговращеніе крови; что остановленная кровь ссѣдается, пасока ея опдѣляется опъ части красной, просѣдается сквозь перепонки жилъ, садится въ сошканіи ечейчешой, и производитъ заваль въ ногѣ.

Ушверждаютъ еще слѣдуя Солейзелю, а Солейзель Гарсону, что *нѣкоторые возпаленія глазъ, въ которыхъ пониже зрачка выходитъ желтое пятно, происходятъ отъ вліянія луны;* и слѣдственно по сему предразсудку, *запрещаетъ кровопусканіе, соспавляющее*

вѣрное средство въ семъ припадкѣ; должно быть очень незнающему въ исторіи болѣзней, чтобы въ семъ случаѣ браться за Луну. Для чѣго обвинять Луну въ болѣзни не содержащей въ себѣ ничего чрезвычайнаго? Посему надлежитъ обвинять ее почти во всѣхъ воспалительныхъ болѣзняхъ, пошому что въ воспаленіяхъ нѣсколько сильныхъ, кровь одолеваетъ сосудцы пасочные, вникаетъ въ ихъ пущоту, смѣшивается шѣсно съ ихъ пасокою, и сообщаетъ оной къ концу воспаления желтину. Опухоли бывающія въ сей болѣзни, происходятъ опъ раздраженія производимаго воспаленіемъ.

По другому заблужденію вырѣзываютъ пропьяженіе опъ десенъ, столько натурально случающееся у молодыхъ лошадей; сіе пропьяженіе называютъ коновалы насосомъ. Таковое незнаніе происходитъ опъ незнанія частей конскихъ, ихъ различныхъ успѣховъ и соспояній.

Солейзель совѣдуетъ опъ чемера (и многіе слѣдуютъ совѣту его) лошадамъ. „Счишаютъ желѣзы околоушныя счипчиками, и сшегаютъ слегка „прушикомъ, для разспроенія желѣзы, и чтобы чрезъ то понудить

„вѣпры приключаютъ боль разсѣ-
„япъся чрезъ нечувствительную ис-
„парину;“ Однакожь сіе средство
только подвергаетъ лошадь спра-
данію, умножаетъ боль, и разруша-
етъ главный органъ слюны.

Всего обыкновеннѣе случается ви-
дѣть прокалываніе небной части у
лошадей, заостреннымъ козьимъ
рожкомъ, въ намѣреніи отвратить
ихъ отъ обращеніе отъ корма: равно
какъ бы причина сего находилась въ
небной части рта. Въ семъ дѣйстви
нерѣдко раздражаютъ небную біющую
жилу, производятъ кровопеченіе, ко-
шораго иногда унять бываетъ трудно.

Отъ вывиховъ, подвязываютъ здо-
ровую ногу, чтобы лошадь прину-
дишь опереться и спать на ногу
больную; или валяютъ лошадь по со-
вѣшу Солейзелеву, и скорчиваютъ ее
*такъ, чтобы она не могла шевельнуть-
ся, дабы можно было тереть ей ло-
патку пестаными камнями или кирпи-
телями, пока произойдутъ садны, или ко-
жа будетъ сорвана; послѣ того дѣлаютъ
два отверстія, въ которыхъ просовы-
ваютъ двѣ деревянныхъ лопатки до
самой гривы; потомъ вкладываютъ два
большихъ гусиныхъ пера, намазанныхъ*

*базиликонною мазью, чтобы отвести
загноеніе, свѣшивъ на мѣсто приключаю-
щее боль. Нельзя видѣть ничего по-
добно жестокаго и больше нелѣпа-
го; бѣдная лошадь бываетъ печаль-
ною жертвою заблужденія того, ко-
торый изобрѣлъ сію практику, и
невѣжества того, который сему
слѣдуетъ. Вывихи случаются рѣдко:
относятъ мѣсто болѣзни часть къ
плечу, когда она находится въ ногѣ;
и ежели въ самомъ дѣлѣ случится
вывихъ, то спрадаютъ въ семъ слу-
чаѣ мышцы кеглеваго члена, а не
плечевыя.*

Разбитой лошади, перепягиваютъ
пугу ноги соломенными веревками,
или песьмою, въ воспрепятствованіе
того, чтобы болѣзнь не могла опу-
ститься въ копыто: подобно какъ
бы припадокъ сей былъ живошное
бѣгающее по шлѣ лошадиному, или
сокъ находящійся внѣ пуши круго-
вращенія, которому должно прегра-
дить дорогу: какая нелѣпость! Тугая
перевязка производитъ только опу-
холь, а иногда Аншоновъ огонь, пре-
кращая круговращеніе крови и пасоки.

Есть еще и иное обыкновеніе не
меньше опасное: привѣшиваютъ ло-
шадь на подпругахъ такъ, чтобы

она ногами до земли доспавашь не могла; и чшожь происходишь? Лошадь опускается всѣмъ тѣломъ, внутреннія опть того бывають сдавлены, круговращеніе крови затрудняется, и предстоишь опасностъ опть Антонова огня или задохнушія.

Есть еще обыкновеніе вырѣзывать хрящъ, или нерву, находящуюся въ концѣ носа у лошади. Слѣдствіями сей операціи бываешь, что верхняя губа лишается большей части своего движенія, и нерѣдко приключается такое сильное воспаленіе въ глазахъ, что лошадь опть того нерѣдко ослѣпнеть.

Вѣряшь еще и поднесь, что въ головѣ у лошадей бываешь червь, приключающій круженіе; въ семь намѣреніи прожигаютъ на чолкѣ, близъ запылочной кости, разкаленнымъ желѣзомъ, въ намѣреніи умеривши мнимаго червя. Въ семь дѣйствіи не рѣдко прожигаютъ связи мозговые, и приключаютъ вредъ, не сдѣлавъ ни малѣйшей пользы. Суевѣріе заспавляетъ заключать, чтобъ червь былъ въ головѣ у лошади. Вскрытіе черепа у лошадей умершихъ сею болѣзнію, явнымъ образомъ опровергаетъ ложностъ сего заключенія.

Мнѣ случилось видѣть, что лошади всовываютъ въ горло сиволь лука порея, для излѣченія опть кашля, происхожденіе кошораго приписываютъ проглоченному перу; часть сего сивола вошла въ дыхальное горло, и лошадь умерла во время сего дѣйствія: я велѣлъ вскрыть шрупъ, и нашель, что перья сей луковиныцы проникли до самыхъ лопастей легкаго. Оспаваясь увѣренными, что кашель у лошадей приключается опть проглотенія пера. Между тѣмъ досповѣрно, что перья всего меньше бывають причиною того; ибо я неоднократно давалъ лошадямъ проглашивать перья съ сѣномъ, но проходило безъ всего, и кашля не приключалось.

Случается видѣть коноваловъ, кои опть вывиха и надсады разрѣзываютъ у лошадей въ нѣкоторыхъ мѣстахъ кожу, равно какъ бы болѣзнь сія находилась въ кожѣ.

Пускашь кровь въ мѣсяцѣ Маѣ, не имѣя никакой надобности лошадямъ здоровымъ, есть злоупотребленіе. Кровь пускашь можно въ каждое время, ежели требуетъ того надобностъ; но безъ нужды никогда, и ни въ какое время.

Нерѣдко сказываютъ, что лошадь хромаешь онъ того, что имѣешь въ плечахъ проспуду: однако же очень рѣдко случается, чтобы причина хромоты въ плечахъ находилась; чаще всего она случается въ суставахъ. Удостоверяю меня въ семъ то, что лошади подверженные сему припадку, имѣющъ свободное въ плечахъ движеніе, но сгиба суслава ниже колѣна, захваченъ и въ принужденіи. Отецъ мой (говоришь Лафоссъ) производилъ наблюденія надъ шakovыми болѣзнями; онъ почти всегда находилъ въ шаквихъ случаяхъ, убавку соснаваго сока и поврежденіе онаго въ суславѣ копытной коспи. Я тоже самъ находилъ у нѣкоторыхъ лошадей, копорыхъ мнѣ анапомилъ случалось.

Случаются нѣкоторыя болѣзни, въ копорыхъ лошадь бываетъ уныла, и повѣся голову; говорятъ тогда, что лошадь испорчена, и въ семъ случаѣ есть обыкновеніе класть ей въ уши масла свѣжаго коровьяго, или миндальнаго сладкаго; но ежели бы знали, что оно изъ уха верхняго не можетъ пройти въ ухо внутреннее, потому что онѣ раздѣлены между собою перепонкою, барабанною

называемою; увидѣли бы покрайней мѣрѣ, что это бесполезно; я сказалъ, бесполезно, потому что сіи масла сквозь барабанную кожу не проникаютъ, но могутъ сію перепонку ослабить, разстроитъ органъ слуха, и сдѣлать лошадь глухою.

Есть обыкновеніе, лошадямъ запаленнымъ, производилъ такъ называемаго соловья, то есть прорѣзъ пониже трубки задняго прохода. Сіе не можетъ излѣчить причины, потому, что она находится въ груди, и что у груди нѣтъ сообщенія съ брюхомъ.

Вообразили, что для облегченія лошади приспалой или выбитой, надлежитъ ей расковать всѣ чешыре ноги; ошибаются въ семъ: 1 е. Бесполезно сіе потому, что у раскованной лошади оспаются еще копыты на плюснѣ или на землѣ, копорыя почти столько же шверды, какъ желѣзо. 2 е. Это опасно потому, что копыто у ней можетъ расколиться, особливо же когда оно слабо, и раковина была недавно счищена.

Случается видѣть коноваловъ, кои вычищаютъ изъ ямокъ надглазныхъ нечистоту, для излѣченія чрезъ то,

припадка называемаго сальность въ глазахъ. Сіе значить совсѣмъ не зналъ употребленія часшей въ конскомъ шлѣ.

Большая часть коноваловъ заключаетъ, что мѣсто сапа, находящіяся у лошадей въ почкахъ, въ печенѣ, въ селезенкѣ, въ желудкѣ, или въ легкомъ. Это составляетъ ошибку очень общую, но я подалъ и самъ читалъ въ Академіи Наукъ Парижской въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ 1761 года записку. Мнѣ кажется, что я удословилъ множество любопытныхъ и коноваловъ, что собственное мѣсто или пребываніе сапа находящіяся въ мокротной кожѣ въ носу, чрезъ Анаптомію сановатыхъ лошадей, неоднократно произведенную мною въ Парижѣ и Версаліи.

Изъ рассказаннаго мною видимо, въ какой темнотѣ погружена была коноврачебная наука въ своемъ началѣ; что она не болѣе освѣчена была и во второмъ вѣкѣ, и что она поднесъ еще заражена несчетнымъ множествомъ заблужденій, о которыхъ здѣсь рассказывать заняло бы много мѣста. Я удовольствовался упомянуть только о самыхъ обыкновеннѣйшихъ, не столько для того,

чтобы оныхъ опорочивать, сколько исправить, ежели по возможно, и чтобы извѣстить разсуждающихъ, дабы они оспереглись, и сами могли тому воспрепятствовать. Но между тѣмъ всего удивительнѣе, что сіе злоупотребленіе, сколько оное ни нелѣпо само по себѣ, возродило въ пользу свою предразсудки, которыхъ не легко испробить. Ежедневно видимъ мы множество людей, кои выдаютъ себя за знамоковъ, разпространяющихъ славу ихъ рецептовъ, о которыхъ я здѣсь упомянулъ, и ободряющихъ лѣченія, кои не имѣютъ никакого отношенія къ тѣмъ болѣзнямъ, отъ которыхъ употребляютъ ихъ совѣтуютъ. Я видалъ на примѣръ нѣкоторыхъ, занятыхъ предразсудкомъ, что лошади ихъ хромаютъ отъ исплека, призывавшихъ отца моего (продолжалъ Лафоссъ), разсердившихся на него, когда онъ по осмотру объявлялъ, что причина болѣзни лошадей ихъ не исплекъ, но внизу ноги находящіяся. Хотя отецъ мой настоялъ въ своемъ заключеніи, что болѣзнь опунюдь не находится въ плечѣ, и ѣсылался въ томъ на свои опыты, но они упорно настояли въ своемъ

предразсудкѣ, читая у древнихъ авторовъ о томъ, сколько часто лошади подвергаются вывихамъ, и не хопя вѣрять истинѣ и опытамъ бесполезно лѣчили плеча, когда болѣзнь находилась въ копытахъ.

Поелику коновальство наполнено невѣжествомъ, то не трудно выдашь себя за искусника въ конской Медицинѣ. Многіе, дабы прославиться въ семъ, перебирали и читали съ прилѣжаніемъ всѣ книги писанныя объ коновальствѣ съ особливимъ прилежаніемъ, выписывали съ точностію тѣ рецепты, о копорыхъ сказано, что они хороши отъ такихъ-то болѣзней, и воспріяли великое уваженіе къ словамъ тѣхъ авторовъ, изъ копорыхъ выписывали, кои о неложности тѣхъ лѣкарствъ утверждали. Однакожъ вмѣсто того, чтообъ сдѣлались искусными въ коневрачеваніи, они научились только послѣдовать ошибкамъ тѣхъ, у копорыхъ они науку свою списывали; но сдѣлались наконецъ, ежели осмѣлюсь такъ сказать, худыми коновалами и опасными шарлатанами. Сіе видимо ежедневно при лѣченіи ими нѣкопорыхъ болѣзней, что ежели лѣкарства ихъ бывають и не

вредны, то столько неприличны къ роду болѣзни, что отъ смѣха удержаться не можно.

Обмануло охотниковъ воображеніе, когда они заключили, что древніе имѣли лучшее познаніе въ наукѣ коневрачебной, нежели новѣйшіе; подъ покровительствомъ сего предразсудка, видимы ежедневно мнимые обладатели тайнства, кои столько рачительно собрали на счетъ легковѣрныхъ. Сіи обманщики, для одобренія своихъ тайнъ, и для приобретенія благонадежнаго довѣрія пребывающихъ, не упускають утверждать, что сіи тайны составляютъ плодъ гололодныхъ размышленій ихъ предковъ, кои провели всю жизнь свою въ изыскиваніи составовъ; кои оспались ихъ фамильнымъ наследствомъ: что оное содержишь въ себѣ врачеваніе отъ всѣхъ болѣзней; что средства входящія въ нихъ пропиты, очищають кровь, и изводятъ поврежденные соки и нечистоты изъ тѣла. Сіи громкія слова ничего не выражающія, и не подающія ни какого яснаго понятія, не минують производить дѣйствія ими ожидаемая; сіи требователи предубѣжденные и расположенные допускали се-

бя обманывашь, отдають имъ полное довѣріе, содѣлываяюся ихъ защитниками и разнасадишелями ихъ бредней; они столько предубѣждены въ достоинствѣ ихъ тайнствъ, что настойчиво присвояють имъ силы, которыхъ они не имѣють; хотя бы произошли отъ того худыя дѣйствія, какъ и случается обыкновенно, то готовы у нихъ причины ко извиненію; всегда оспаютъ виноватыми лѣкарствы прежде того лошадямъ даванныя, или что тайное ихъ лѣкарство не было дано немедленно; словомъ сказать, тайна ихъ не бываетъ никогда виноватою. Безплодно было бы противупоставлять имъ разсужденія, и имъ доказывать, что тайное ихъ лѣкарство не имѣетъ силы излѣчить болѣзнь по ея признакамъ: даже опасно сіе дѣлать; не принимаютъ ни представлений, ни разсужденій; это тайна; разумъ шутъ не дѣйствуетъ, противу тайны не умничаютъ. Ежели лошадь, не взирая на тайнственное лѣкарство, умретъ, то молчатъ; неохотно открываютъ то, что обманушы своимъ легковѣріемъ. Въ семъ случаѣ приличнѣе молчатъ. Но ежели, не взирая на

вздорное тайное лѣкарство, лошадь выздоровѣетъ, какъ то не рѣдко случается и во всякихъ болѣзняхъ маловажныхъ, то не перестаютъ кричать: чудесно! и распочають похвалы тайнству. Вся же онаго заслуга состоить въ томъ, что оно не помѣшало лошади выздоровѣть.

Однако же вопъ случай, недопускающій сомнѣваться, въ какихъ обстоятельстввахъ тайное лѣкарство можетъ дѣйствовать.

Я полагаю то, что и со мною случилось: нѣкто отдалъ мнѣ лѣчить лошадь болъную важною и запряжною болѣзною: лѣченіе раны шло хорошо; но какъ часъ, въ которой она находилась много претерпѣла и содѣлалась ослабленною отъ воспаления, и предшествовавшего загное-нія, то лѣченіе шло очень медленно. Хозяинъ лошади, скучая тѣмъ, что лошадь нескоро выздоравливаетъ, взялъ оную отъ меня, и отдалъ коновалу обладавшему тайными рецептами: онъ приложилъ тайное лѣкарство, и лошадь въ короткое время выздоровѣла. Въ семъ случаѣ я признанъ былъ невѣждою, а шарлатанъ приобрѣлъ названіе мужа съ дарованіями; нельзя было сомнѣвать-

ся въ дѣйствительности его лѣкарства. Между тѣмъ въ семь случаевъ, равно какъ и во всѣхъ другихъ, человѣкъ съ тайнами былъ не иной, какъ только обманщикъ, и тайна его не другое что, кромѣ обмана; лошадь выздоровѣла, не отъ тайнаго лѣкарства, но отъ слѣдствія тѣхъ лѣкарствъ, копорыхъ я давалъ ей; она выздоровѣла въ короткое время отъ того, что излѣченіе достигло нѣкопорого степени, и вдругъ совершилось. Тогда отдали шарлатану тѣ похвалы, кои давали иногда и мнѣ безъ заслуги, т. е. за излѣченіе, въ которомъ я не участвовалъ, тѣхъ лошадей, кои были хорошо лѣчены моею собратъею, на копорыхъ отъ нихъ взяли, и отдали мнѣ на руки предъ временемъ ихъ излѣченія.

Я нерѣдко имѣлъ дѣло съ болѣзнями, кои супрошивались лѣкарствамъ приличнѣйшимъ, и употребленнымъ лучшимъ образомъ: упомясь лѣченіемъ, и опчаяваясь помочь, я оныхъ оставлялъ. Нашура ихъ исцѣляла: удивлялись сему, равно какъ и самъ я; мнѣ отдавали похвалы, коихъ я не постыдился принимать. Однакожъ должно мнѣ признасться и отдашь свидѣтельство истинѣ,

что въ большей части болѣзней, нашура совершаетъ при четвертыхъ доли излѣченія, а лѣкарства остаются. Все искусство состоитъ во вспомоществованіи нашурѣ, и въ томъ, чтобы не прошивишься ея дѣйствіямъ.

Наконецъ скажу я: 1) что тайныхъ лѣкарствъ на свѣтѣ не существуетъ. Ибо подъ названіемъ тайныхъ способовъ разумѣютъ вѣрное средство отъ той или иной болѣзни. Слѣдственно изобрѣшеніе шаковаго лѣкарства предполагаетъ знаніе въ правахъ и другихъ вещахъ, ихъ силъ и мѣръ пріемовъ, также и въ свойствахъ болѣзней; далѣе оно предполагаетъ знаніе различныхъ случаевъ и времени, въ копорыхъ лѣкарство употребляютъ, и въ приуготовленіи, которое должно предшествовать или сопровождать употребленіе лѣкарствъ. Каждому извѣстно, что всѣхъ сихъ качествъ не находится въ обладателяхъ тайнствъ; что они большею частью невѣжды, безъ ученія, безграмотны, и часто безъ здраваго смысла; что это люди имѣющіе промыслъ обманомъ, кои прикрываютъ невѣжество своими тайнами, съ помощію копорыхъ

уповають поддѣль легковѣріе тѣхъ, кои дерзко предаются повѣренности людей, которыхъ не знаютъ. Между тѣмъ не отвергаю я того, чтобы не могло быть открытій и въ коновальствѣ; но оныя дѣлаются людьми просвѣщенными въ сей наукѣ или въ Медицинѣ; но сіи особы будучи удалены отъ дѣланія тайны изъ своихъ секретовъ, вмѣняють за честь себѣ оныхъ обнаруживать, и обогащать свое опечесство плодомъ ихъ труда.

Я скажу 2) что тайныя лѣкарства у однихъ суть большею частію нелѣпыя, и часто опасныя, заимствованныя изъ старинныхъ коновалскихъ книгъ, кои полагаю я въ число старинныхъ обмановъ. Прочія суть предписанія дѣйствительно хорошія въ нѣкоторыхъ болѣзняхъ; но только при нѣкоторыхъ обшпелельствахъ, и которыхъ употреблять можно только въ нѣкоторое время, съ умѣренностію и предосторожностями. Рецепты сіи взяты изъ книгъ коневрачебныхъ, Медицинскихъ или Хирургическихъ и коноваламъ знакомы. Прочіе наконецъ сославляють безпорядочную смѣсь

вещей, изобрѣшенную невѣжесствомъ или корысполубіемъ; часто же тѣмъ и другимъ.

Я скажу, 3) что нельзя имѣть секретовъ для всѣхъ родовъ болѣзней, пошому, что однѣмъ лѣкарствомъ нельзя вылѣчивать болѣзней разныхъ и противныхъ между собою, ибо нѣтъ такого тѣла въ нашурѣ, которое содержало бы купно качество прохлаждать и согрѣвать, ослаблять и укрѣплять, умягчать и раздражать; а сего необходимо пребудеть лѣкарство служащее отъ всѣхъ болѣзней.

Я скажу, 4) что тайныя средства не приносятъ никакой пользы, но могутъ дѣлать много зла; полезными онѣ не могутъ быть пошому, что полагая полезность ихъ отъ нѣкоторыхъ болѣзней, слѣдуетъ онымъ извѣстнымъ быть, конаваламъ, и употребляемымъ; много же могутъ онѣ вредить пошому, что и лучшія лѣкарства, въ рукахъ употреблять ихъ неумѣющихъ, содѣлываются ядомъ.

Я скажу, 5) что обладатели тайнства имѣють корысть скрывая тайныя составы. Тайна со-

ставляетъ все достоинство ихъ тайны; открытіе ихъ обмана вскорѣ навлекло бы имъ стыдъ и наказаніе, котораго они заслуживаютъ.

ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТІЕ.

РУКОВОДСТВО КОНОВАЛАМЪ ЛА ФОССОВА.

О болѣзняхъ внутреннихъ лошади.

Ежели познаніе внутреннихъ болѣзней шѣла человѣческаго шрудно, то не можетъ быть оное легче и въ разсужденіи познанія внутреннихъ болѣзней лошади, пошому что лошадь, объяснивъ своей болѣзни, ни показатъ мѣста гдѣ болитъ, не можетъ. И пакъ врачеваніе лошадей, должно признаваться, исполнено зашрудненій, и часто бываетъ темно въ разсужденіи мѣста болѣзни. Часто не находяшся средствъ различить и познать вѣрно часть спражущую: тогда нельзя бываетъ извлекать чаяній, и руководствоваться сдѣланными замѣчаніями; и въ семъ поняшіи коневрачевство есть совсѣмъ основанное на догадкахъ и Эмпирическое. Имѣющій здравый смыслъ, вѣрнотъ и точнотъ въ различеніяхъ, извлекаетъ заключенія справедливейшія; сдѣлавшій наблюде-

нія освѣщаемыя хорошою теорією, то есть, чрезъ познаніе экономіи живошнаго, будетъ имѣть практическую благонадежнѣйшую; соединяющій же въ себѣ оба сихъ пункта, будетъ лучший коноваль. Но хотя коневрачевство, или познаніе болѣзней внутреннихъ трудно, однако же нельзя полагать, чтобъ было оно знаніе неблагонадежное: оно имѣетъ основанія и правила вѣрныя, на которыхъ ушверждаетъ свое ученіе.

Сія правила суть Гиппотомія или коневрачевство, Физиологія и Пафологія, кои состоятъ источникомъ всѣхъ познаній, каковыя токмо можно приобрѣсти въ коневрачевствѣ, и основаніемъ, на которомъ должны опираться всѣ дѣлаемые разсужденія.

Хотя оныя не столько очевидны какъ медицина человѣческая, однако же опровергаютъ ихъ не должно: ибо нельзя опровергать всего того, что не совсѣмъ еще достоверно; между ложнымъ и очевиднымъ находится несчетно степеней. Науки самыя доказательнѣйшія употребляютъ достоверное и возможное; всѣ наши познанія происходятъ изъ чуждѣ: соединеніе вѣроятностей со-

дѣйствуетъ къ составленію достовернаго.

Подобно какъ въ великой темнотѣ, не должно бросать и маленькую свѣчку, ибо лучше быть освѣщену немного, нежели совсѣмъ ничего не видашь; сія малая свѣчка, конечно большаго освѣщенія не дѣлаетъ, и не можетъ тѣмъ совсѣмъ прогнать; но пособствуетъ намъ продолжая наше шествіе: ежели къ сей малой свѣчкѣ присоедилишь нѣсколько такихъ же малыхъ свѣчекъ, то они въ соединеніи своемъ составляютъ факелъ, который распространитъ на всѣ стороны яркое освѣщеніе, которое конечно поведетъ насъ по пути нами предприемлемомъ. Тоже самое общепользование и въ коневрачевствѣ, хотя одинъ признакъ болѣзни, не дѣлаетъ достоверности, однакожь распространяетъ нѣсколько свѣта на сію болѣзнь, и мы шествуемъ съ помощію сего знака, съ большею благонадежностію въ леченіи сей болѣзни, нежели въ случаѣ, ежели бы такого знака не было. Сей знакъ составляетъ вѣроятность; сія вѣроятность соединенная съ другою, составляетъ вѣроятнѣйшую; соединеніе же нѣсколь-

кихъ вѣроятностей составляютъ достоверность, больше или меньше великую; совокупленіе же нѣсколькихъ достоверностей составило благонадежность, больше или меньше великую, по количеству или очевидности признаковъ, или достоверностей оную составляющихъ.

Посему, когда у лошади подводитъ бока, есть подозрѣніе, что круговращеніе въ легкомъ несвободно; ежели есть при томъ лихорадка, то чаяніе содѣлывается сильнѣйшимъ; наконецъ, ежели случился при томъ потъ, испощаніе, унылость и трудность дыханія, то обнадеживаешь, что есть болѣзнь воспалительная въ груди; соединеніе же симптомовъ, составляетъ достоверность въ существованіи и напурѣ сей болѣзни.

Бываютъ случаи, въ которыхъ узнають болѣзнь безъ опасенія ошибиться; именно когда она сопровождается симптомами ей свойственными, кои удѣльно характеризуютъ ту или иную болѣзнь, когда онѣ были замѣчаемы всегда и подтверждались вскрытіемъ труповъ: таковы признаки запала выказывающіеся непрестанно протяженнымъ вдыханіемъ и выдыханіемъ въ два раза;

такъ прорваніе желудка оказывается рвотою.

Есть и другіе случаи, въ которыхъ не будучи удостовѣренъ въ болѣзни, достоверностію физическою, но между тѣмъ обнадеживаешь нравственно, въ разсужденіи мѣста и свойства болѣзни; чрезъ соединеніе вѣроятностей и достоверностей извлеченныхъ изъ обстоятельствъ болѣзней: такимъ образомъ, ежели лошадь имѣетъ при томъ лихорадку, кашель, тяжелое дыханіе; ежели она въ пошу ослабла и уныла, то можно нравственно удостовѣрену быть, что имѣетъ она колюще или плерези. Въ семъ случаѣ опъ Медицины догматической берутъ пособіе, т. е. познаніе болѣзни по ея причинамъ и симптомамъ, по дѣйствію частей твердыхъ и жидкихъ, и сношенія ихъ между собою, словомъ сказать изъ Физіологіи и Пафологіи, берутъ сей свѣтъ, о напурѣ и мѣстѣ болѣзней.

Бываютъ иные случаи, въ которыхъ не будучи удостовѣренъ нравственно о напурѣ болѣзни, имѣетъ между тѣмъ великія причины заключать, что это такая-то болѣзнь, сіе въ такомъ обстоятельствѣ, ко-

гда нѣтъ признаковъ кромѣ обыкновенныхъ, но признаки сіи всегда тѣже и въ такомъ же числѣ въ сей болѣзни. Такимъ образомъ, когда лошадь по воспаелъ, по ложился, безпокоился, скребеть переднюю ногу землю, по хоща и нѣтъ удовольствія, чтобъ лошадь одержима была рѣзомъ или чемеромъ, но есць великая причина сему вѣрнѣе.

Есць наконецъ и другіе случаи, въ которыхъ невозможно познаеть родъ болѣзни; на прим. когда лошадь просто не весела, съ отвращеніемъ отъ корма, безъ лихорадки, безъ пошу, и безъ всякой симптомъ свойственнѣйшей какой нибудь болѣзни; въ семъ случаѣ находится въ большемъ замѣшательствѣ, и есць по каменъ претрыканія въ скопо-врачевствѣ. Однакожь и въ такомъ случаѣ, Медицина доставляетъ средства приносящія подкрѣпленіе: тогда должно соображать себя съ правилами добраго разсудка: и поелику нельзя узнать родъ болѣзни, по надлежитъ спараться узнавать свойства оной, и употреблять лѣкарства общія, каковы клистиры, кровопусканіе и клади смягчительныя, ежели предвидишь, что лѣкарства сіи не могутъ

произвести никакого вреда, и напрошивъ могутъ принести пользу, выполняя по признакамъ, коихъ чаше усматриваешь.

Прежде нежели начну я говорить о болѣзняхъ, намѣренъ приложить нѣкоторыя размышленія, могущія служить наставленіями общими для практики.

Чтобы производить врачеваніе лошадей просвѣщенно, благонадежно и съ успѣхомъ, по надлежитъ 1) опираться на практику на теоріи, по есць, на познаніи частей, ихъ устройства и употребленія, на познаніи болѣзней, и силы лѣкарствъ; безъ сего нельзя дѣйствовать иначе, какъ слѣпо, и подвергать себя непреспаемымъ ошибкамъ.

Ежели коновалы не хоща наставлятъ себя, дабы припши въ состояніе лѣчить, по хоща бы по крайней мѣрѣ удерживали себя отъ дѣланія вреда, который ежедневно производятъ по невѣжеству неприспѣльному.

Въ самомъ дѣлѣ не дѣлають ли съида коне-врачевству, и не есць ли печально для общества, видѣть ежедневно опводимыхъ къ коноваламъ, къ которымъ имѣють довѣ-

ренность, по присвоенію имъ знанія въ ихъ промыслѣ, не для того чѣмъ бы ихъ излѣчили, но чѣмъ бы изувѣчили, а не рѣдко и уморили бы.

Поелику они большею частію совсѣмъ не учились познанію болѣзней, ни составленію лѣкарствъ, и слѣдственно не могутъ узнавать ни мѣста, ни свойства болѣзней, ни лѣкарствъ тому приличныхъ; то они по невѣжеству дѣлають почти всегда ошибки, какъ скоро предпріемлютъ лѣчение. Лѣкарствъ у нихъ не много, но и тѣхъ не знаютъ они ни силы, ни мѣры, ниже названія веществъ въ составъ употребляемыхъ, но даютъ ихъ безъ различія во всѣхъ болѣзняхъ, не взирая на то, соотвѣтствуютъ ли онѣ признакамъ болѣзни, и не зная, полезны ли онѣ для ней, или прошивы.

Обыкновенно составляютъ это кладъ, или какое нибудь средство сердце укрѣпляющее, котораго дачу повторяють непрестанно, думая, что первые приемы не могли сдѣлать довольнаго дѣйствія, пока смерть лошади вразумитъ ихъ, какое дѣйствіе кладъ ихъ произвела.

По слѣдствіямъ ихъ невѣжества, видимо, что они часто даютъ лѣ-

карства сердце укрѣпляющее отъ чемера, и въ большомъ поносѣ, производимъ отъ слабительнаго сильнаго, или даннаго въ большемъ приѣмѣ, не обращая вниманія на то, что рѣзь и поносъ всегда происходятъ отъ воспаления въ кишкахъ, и что средства сердце укрѣпляющія движенье крови умножаютъ, слѣдственно и болѣзнь и воспаление. Я долженъ изречь сію истину и напоминаніе собратіямъ моимъ коноваламъ, кои расположены принять мои предостереженія, равно какъ и я отъ нихъ.

Сказанное мною отношится только до одной части коноваловъ. Известно мнѣ, впрочемъ, что не въ одномъ Парижѣ, но и во всѣхъ странахъ находясь такіе, которыхъ честность и знанія я уважаю, кои будучи оживляемы похвальнымъ побужденіемъ, совершенно преданы своей наукѣ, получили просвѣщеніе, дѣйствуютъ отлично, и приносятъ честь коневрачеству.

2) Прилежаніе надлежитъ къ познанію признаковъ предсказываемыхъ болѣзней.

3.) Дѣйствовать надлежитъ соответственно признакамъ: ежели есть вос-

паленіе или жаръ, то слѣдуетъ прохладить; ежели есть напѣженіе, то должно оное ослабить; когда же сосудцы съ лишкомъ наполнены, должно изъ нихъ прилившагося убавить; а ежели находишься разслабленіе, то возстановишь тонъ сихъ частей, и проч.

4.) Исполняя по признакамъ, должно слѣдовать правиламъ здраваго смысла, то есть, ежели надобно исполнять по различнымъ признакамъ, то слѣдуетъ начинать съ тѣхъ, кои оплагательствва не позволяютъ, равномѣрно и съ тѣхъ, кои можно лѣчить не дѣйствуя противъ другихъ признаковъ. Положимъ на прим. что надобно лѣчить опъ коловья, причемъ есть кашель, воспаленіе, лихорадка, тяжелое дыханіе: то надлежитъ испытывать каждой признакъ: кашель требуетъ мягчительнаго; для воспаленія надобно прохладительное; для лихорадки употребленіе прохладительнаго и слабительнаго; въ тяжеломъ дыханіи кровопусканія: какимъ же образомъ должно все сіе сообразить? Слабительныя раздражаютъ, горячатъ и способны умножить кашель, воспаленіе и тяжелое дыханіе; разсудокъ мнѣ совѣдуетъ,

что не должно начинать съ слабительнаго. Прохладительныя, кровопусканіе и мягчительныя нѣкопрыхъ лихорадокъ (разумей, горячекъ) не умножаютъ, то разсудокъ вѣлишь начинать съ кровопусканія, съ прохладительныхъ и мягчительныхъ; послѣ чего безъ всякаго опасенія могу дойти до слабительнаго. Такимъ-то образомъ должно поступать въ лѣченіи каждой болѣзни, рассматривая каждый признаки особливо, и начинать съ неперпящихъ опсрочки.

5.) Ежели болѣзнь неважна, и не оказываетъ никакихъ признаковъ явныхъ, то лучше опъ дачи лѣкарствъ крѣпкихъ и опасныхъ воздержаться. Слѣдуетъ ожидать, пока болѣзнь обнаружится, и употреблять средства немоущія сдѣлать никакого вреда, каковы клистиры или промывательныя.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О Пафологii.

Часть Медицины врачующая болѣзни, называется Пафологія.

Подъ названіемъ болѣзни, разумѣютъ состояніе лошади, въ которомъ нѣкоторое изъ ея дѣйствій пропало, или уменьшилось.

Въ болѣзни расширяютъ причину, симптомы, діагностику, прогностику, и лѣчение.

Причиною болѣзни называется то, что болѣзнь производитъ.

Симптомами называются признаки болѣзни сопровождающіе.

Діагностика означаетъ признаки, по которымъ болѣзнь узнаютъ.

Прогностика, составляетъ признаки, по которымъ признаютъ по слѣдствіи болѣзни.

Лѣчение, занимается употребленіемъ средствъ служащихъ для исцѣленія болѣзни.

Еще замѣчаютъ указанія и прошиву-указанія.

Подъ названіемъ указаніе разумѣютъ внушеніе о томъ, что надлежитъ дѣлать.

Противу-указаніе же значитъ, такъ сказать, запрещеніе, употребить такое лѣчение, которое можетъ быть хорошо, въ иномъ, а не въ семъ случаѣ. На прим. во время рѣза въ животѣ, указываютъ мысль на слабительное, служащее къ освобо-

жденію изъ кишокъ того, что содержалось онаго причиною; но при семъ противу-указаніемъ служатъ воспаленіе и раздраженіе кишокъ, ибо опъ слабительнаго болѣзнь умножается.

Въ болѣзняхъ надлежитъ различать родъ и удѣльность.

Родъ означаетъ совокупленіе разныхъ болѣзней; удѣльность же относится только на одну болѣзнь.

Удѣльность всегда можно отнести къ роду; что и надлежитъ всегда дѣлать, ежели не можно познать удѣльности или припадка: на прим. когда признаки даютъ разумѣть, что лошадь подверглась болѣзни воспалительной, то нельзя узнать гдѣ воспаленіе, въ груди или въ брюхѣ, или какая часть брюха или груди страдаетъ: тогда надлежитъ болѣзнь отнести къ болѣзнямъ воспалительнымъ вообще, и употреблять лѣкарства просто опъ воспаленія; чего и довольно. Сіе средство составляетъ великое пособіе въ коновальствѣ, ибо часто трудно бываетъ облагонадежиться въ мѣстѣ болѣзни.

Болѣзни различаютъ по частямъ тѣла, которая именно страдаетъ, на болѣзни головныя, болѣзни груди, и болѣзни брюха.

Въ разсужденіи знаковъ, различающъ болѣзни на видимыя, на почти-видимыя, и мрачныя.

Въ отношеніи ко времени различающъ болѣзнь на ея начало, успѣхи, соспояніе, исходъ и конецъ.

СИМПТОМЫ ОБЩІЕ,

По которымъ познаютъ что лошадь больна.

1. Лошадь теряетъ позывъ на ѣду.
2. Она бываетъ унывна, и свѣшиваетъ голову.
3. Языкъ имѣетъ сухой.
4. Шерсть вспаращенную.
5. Лошадь не сгибается въ крестцѣ, когда усипнута будетъ за сіе мѣсто.
6. Калъ ея бываетъ сухъ, и въ шевякахъ болѣе отдѣленныхъ, нежели обыкновенно, покрытыхъ иногда мокрою, копорую не рѣдко счищая за сало; сіе называющъ распившимся саломъ.
7. Урина цвѣта краснаго.
8. Урина сырая и свѣплая какъ вода.
9. Біеніе сердца, сильнѣйшее обыкновеннаго.

10. Слабое біеніе сердца и пульсовыхъ жилъ.

11. Лошадь встаетъ, ложится, и не можетъ найти положенія спокойнаго.

12. Оглядывается часто на бока, нерѣдко же то на шопъ, то на другой бокъ.

13. Иногда испускаетъ у ней ноздрями мокроша желтоватая.

14. Ходитъ шатаясь.

14. Глаза оказываютъ унывны, иногда слезящіе.

16. Испускаетъ мочу съ затрудненіемъ, хотя и спавшись въ положеніе чшобы мочиться.

17. Лошадь надувается, беспокоится, и испускаетъ вѣпры.

18. Біеніе боковъ и шрудное дыханіе.

Симптомы опасные.

1. Когда лошадь на ногахъ держится слабо, опасается лечь, вдругъ падаетъ, и по временамъ поднимается.

2. Идетъ у ней пѣна изъ рта и ноздрей.

3. Поворачиваетъ глаза такъ, что много выказывается бѣлаго.

4. Урина падаетъ каплями, хотя лошадь мочится и не приговляется.

5. Лошадь испускаетъ ноздрями вещество кровяное, иногда темное, подобное гною.

6. Поносъ, состоящій изъ мокротъ слизкихъ и кровяныхъ.

7. Лошадь поднимается и вскакиваетъ оглядываясь къ крестцу.

8. Лошадь неподвижно устремляетъ глаза на бока свои и грудь.

Симптомы сии не всѣ вдругъ встрѣчаются въ одной болѣзни: это симптомы различныхъ болѣзней, собранные здѣсь для распознаванія состоянія больной лошади.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

Болѣзни неизлѣчимыя.

Камень въ почкахъ.

Водяная болѣзнь въ груди.

Водяная болѣзнь въ брюхѣ.

Грыжа или выходъ кишокъ въ пуздро.

Безоаръ камень въ кишкахъ.

Треснушіе желудка.

Лопнушіе преградо-брюшной кожи.

Зловонное дыханіе.

Пѣнящійся потъ.

Запаль запяжной.

Списнушіе челюстей такимъ образомъ, что рѣша нельзя распворить.

Симптомы болѣзней неизлѣчимыхъ.

Симптомы камня въ почкахъ.

Лошадь поглядываетъ на спину, отъ боли сжимаетъ почки, поминутно по ложится, по вскакиваетъ, и мало мочи испускаетъ.

Симптомы водяной болѣзни въ груди.

Лошадь помгновенно по ложится, по вскакиваетъ, по на одинъ бокъ ложась, по на другой, и имѣетъ дыханіе очень трудное.

Симптомы водяной болѣзни въ брюхѣ.

Бока у лошади подводитъ, равно какъ бы она была въ запалѣ; дыханіе имѣетъ трудное, потому что воды собравшіяся въ пустотѣ брюшной, упираются въ преградо-брюшную кожу, снѣсняютъ пространство груди, и сгнетаютъ легкое. Брюхо бываетъ надутъ и туго; лошадь не знаетъ на которой бокъ ей лечь.

Симптомы грыжи или выхода кишокъ.

Лошадь оказываеяся безпокойною, ложися на спину, пупдро при оцупываніи рукою оказываеяся надупо.

Симптомы треснувшаго желудка.

Лошадь выпягиваетъ горло, и извергаетъ ноздрями съѣденной кормъ.

Симптомы камня въ кишкахъ.

Лошадь съ перемежкою кружися, и временемъ поглядываея на брюхо.

Симптомы лопнувшей преградо-брюшной кожи.

Грудь и брюхо вздуваюяся въ одно время, такъ что обѣ сіи пущошы составяюяъ какъ бы одну.

Симптомы пбнящагося рта.

Въ бокахъ оказываеяся сильное біеніе, и глаза припомъ бываюяъ дики.

Симптомы запала затяжнаго.

Лошадь извергаетъ ноздрями мокрощу кровяную, иногда же жидкощь красноватую.

ЛѢЧЕНІЕ ВСЕОБЩЕЕ,

Которое обыкновенно употребляютъ во всѣхъ болѣзняхъ удобо-излѣгаемыхъ.

Не давая сѣна, ни соломы, и поспавивъ лошадь на пудра, ш. е. на теплую воду опшваренную съ опрубями: пущипшь кровь, и спавивъ мягчипсельные клиспиры, давая ей опшвары изъ мягчипсельныхъ шравъ, каковы дикія рожи, спѣнница, пролѣска, собачки, лакпукъ и проч. содержавъ лошадь шепло, накрывъ напонами. Я здѣсь приложиль лѣченіе всеобщее; ибо къ нему нерѣдко буду опсылавъ при описаніи въ слѣдствіи сего болѣзней, во избѣжаніе повшореній.

Поелику болѣзни воспалишельныя случаюяся всего чаще, шо скажемъ шеперь нѣчто о воспаленіяхъ вообще, для облегченія познанія и лѣченія сихъ болѣзней.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О воспаленіяхъ.

Воспаленіе произходитъ опъ завала въ кровяныхъ жилахъ, съ болью, жа-

ромъ, напряженіемъ, иногда же и съ лихорадкою.

Различаютъ три степени воспаленія: первый называется *Флогосъ*, когда случился только простое застояніе крови въ сосудахъ волосковыхъ.

Второй называется *Флегмонъ*, когда кровь расстягивая сосудцы, расширяетъ устья сосудцовъ пасочныхъ, и вникаетъ въ ихъ пущину.

Третій называется воспаленіе съ разліаніемъ, когда кровь расстягивая сосудцы, прорываетъ оныя, и разливается.

Причины.

Здѣсь припомнимъ надлежитъ сказанное мною выше, при описаніи круговращенія крови.

Кровь опводится во всѣ части плѣла пульсовыми или біющими жилами; послѣ различныхъ раздѣленій, біющія жилы оканчиваются въ почкахъ чрезмѣрно тонкими, подобными волоскамъ, копорыхъ въ разсужденіи сей тонкости и называютъ волосковыми; каждый кончикъ сихъ волосковъ раздѣляется на двѣ въ почки; одна есть продолженіе жилы кровяной, и копорая имѣетъ со-

спавишь начало жилы крове-возвратной, другая же есть начало артеріи пасочной. Сіи-то конечности жилъ волосковыхъ суть мѣсто воспаленія; остановка крови въ сихъ малыхъ сосудцахъ, бываетъ оныхъ причиною.

Остановка крови въ сихъ послѣднихъ раздѣленіяхъ, происходитъ отъ затрудненія протекашъ; сія спрудность вспрѣчаемая кровью въ конечностяхъ волосковыхъ жилъ, происходитъ отъ порока въ крови, купно и отъ самыхъ сихъ сосудцевъ.

1.) Порокъ крови состоитъ въ ея сгущеніи, или ея оспрошѣ, или отъ умножившагося ея количества, или отъ ея разжидѣнія.

Ежели кровь очень густа, то едва можетъ проходить въ конечностяхъ жилъ волосковыхъ; она накапливается, и сильно гнететъ, заставляетъ сіи жилочки загибаться и сжимаетъ послѣднія раздѣленія артеріи, уменьшая оныхъ калибръ, и принуждаетъ кровь остановиться и скопиться; отъ сего происходитъ воспаленіе.

Когда при полнокровіи, кровь спремится въ конечности жилокъ волосковыхъ въ такомъ количествѣ, что не можетъ принята быть кро-

ве-возвратными жилами, она останавливается, накапливается, растягивается сосудцы и производить воспаление.

Когда же кровь разжижается, то занимается мѣста уже болѣе, растягиваются сосудцы, набирается въ конечности жилъ волосковыхъ, и производить шѣ же дѣйствія, какъ и полнокрое или сгущение крови: вопѣ при причины остановки крови. Каждая изъ сихъ трехъ причинъ имѣетъ свои собственно причины.

Сгущение крови происходитъ опѣ весьма излишняго покоя, или чрезмѣрной работы лошади: когда лошадь совсѣмъ не дѣлаетъ никакого движенія, то кровь меньше раздѣляясь, сгущается: еспѣли же имѣетъ она движеніе съ лишкомъ усиленное, то дѣлается великая разпра изъ крови вещества пасочнаго, и останавливается въ ней части только грубѣйшія; опѣ сего сгущение. Но сгущение крови можетъ еще происходить опѣ худаго пищеваренія, опѣ худаго корма: тогда перевариваніе доставляетъ питательной сокъ худо выработанный, клейкой и густой,

сообщающій и крови сей характеръ, и оную сгущающій.

2.) Полнокрое происходитъ опѣ весьма великаго количества крови, случающагося опѣ избытка корму, хорошо перевариваемаго, и опѣ излишняго покоя. Тогда пища доставляетъ больше крови, нежели запрачивается оной опѣ движенія.

3) Разжижение крови происходитъ опѣ усиленной работы и великаго волнованія крови.

Къ таковымъ всеобщимъ причинамъ воспаленій надлежитъ присовокупить причины мѣстныя, кои суть предварительными расположеніями къ воспаленію: таковы пружинки легкаго, кои сжимаютъ сосудцы кровяные, сжимаютъ ихъ калиберъ, и располагаютъ къ воспаленію; нарывы въ легкомъ, нѣжная и слабая соединка легкаго, не имѣющая довольно упругости для поспѣшествованія круговращенію, и не позволяющая того по причинѣ засоренія сосудовъ.

Раздраженіе частей, кои сжимаютъ конечности жилокъ волосковыхъ, бываетъ причиною остановки крови.

Холодъ наружной сгущаетъ кровь и сжимаетъ жилы; такъ какъ и сильной жаръ солнечной разжижаетъ кровь.

Порокъ въ сосудахъ происходитъ отъ ихъ списнутия, ихъ запора, ихъ разорванія, и ихъ уязвленія.

Когда сосудцы будутъ списнуты, на прим. отъ засорившейся желѣзы, то свободнаго круго-вращенія быть не можетъ: кровь накапливается и производитъ воспаленіе въ смежныхъ частяхъ.

Ежели сосудцы будутъ списнуты какою нибудь причиною раздражающею, какъ то случается отъ ужаленія, отъ ожоги, и приложенія ѣдкихъ вещей, то круговращеніе останавливается.

Когда сосудцы будутъ запкнуты какою нибудь жидкостью, которая сгустится въ пустотѣ ихъ, какъ то случается въ опухоляхъ, то круговращеніе крови нарушается.

Ежели сосудцы разорваны, то оныя неспособны уже для круговращенія; то кончики сосудцовъ разорванныхъ сжимаясь, запираютъ проходъ крови; отъ сего бываетъ воспаленіе въ окрайкахъ ранъ.

Когда сосудцы раздавлены и осаднены отъ какого нибудь удара, то они теряютъ свою упругость, содѣлываясь неспособными для расширения и пособствования круговращенію крови. Причина сія очень обыкновенна; ибо часто случается то, что лошади подвергаются болѣзнямъ воспалительнымъ, отъ ударовъ получаемыхъ ими отъ ямщи-ковъ или мальчишекъ, кои бьютъ лошадей по всѣмъ частямъ безъ разбора, при каждомъ дѣлаемомъ ими движеніи.

Симптомы или признаки болѣзни сію сопровождающіе.

Воспаленіе производитъ напряженіе, опухоль, боль, красноту, жаръ въ сей части, а ежели воспаленіе велико, то и лихорадку.

Воспаленіе производитъ сгущеніе соковъ, отдѣляющихся отъ частей смежныхъ къ воспаленному мѣсту; такимъ образомъ въ плерези, воспаленіи легкаго, происходитъ отъ сгущенія соковъ въ вѣпвяхъ дыхательнаго горла.

Жаръ и расширеніе частей воспаленныхъ изгоняютъ части водяныя; части же самыя грубыя сгущаясь,

составляютъ какъ бы трубочки на поверхности легкаго: сіе почти всегда оказывается на легкомъ у лошадей умершихъ отъ запала.

Воспаленіе часто производитъ лихорадку, которая состоитъ, какъ о томъ сказано будетъ, въ сгущеніи конечныхъ жилочекъ.

Диагностика или признаки, по которымъ болѣзнь сію узнаютъ.

Воспаленіе частей внутреннихъ, о которомъ теперь предлагается, познаютъ по боли, оказываемой лошадыю въ ея движеніяхъ, и беспокойствѣ, по сильному движенію сердца, часто по лихорадкѣ, кашлю, и тяжелому дыханію, ежели воспалено легкое.

Прогностика или признаки, по которымъ узнаютъ послѣдствія сей болѣзни.

Воспаленіе бываетъ больше или меньше опасно, въ разсужденіи частей онымъ одержимыхъ, и пространства, котораго оно занимаетъ.

Воспаленіе частей внутреннихъ гораздо опаснѣе, нежели наружныхъ.

Оно тѣмъ опаснѣе, ежели заняло части необходимыя для жизни, на

прим. легкое, и ежели захватило пространство не малое.

Воспаленіе оканчивается четырьмя образами: разпущеніемъ, загноеніемъ, заваломъ и Антоновымъ огнемъ.

Разпущеніемъ оканчивается оное, ежели матерія воспаленная воспріиметъ ходъ круговращенія; сіе разрѣшеніе самое спасительное. Когда оное послѣдуетъ, то боль, напряженіе, жаръ, лихорадка, и всѣ другіе припадки убавятся; сіе обыкновенно случается чрезъ семь дней.

Ежели сіи припадки и по прошествіи недѣли не проходящъ, то должно ожидать загноенія; умноженіе припадковъ то показываетъ; эпоть припадокъ послѣ разпущенія самой благопріятной.

Воспаленіе оканчивается заваломъ, послѣ того какъ части самыя жидкія излещятъ отъ жара находящагося въ мѣстѣ воспаленномъ, густѣйшая же часть крови ссѣдается, запыкаетъ сосудцы, и составляютъ трубочки.

Антоновъ огонь есть замертвѣе спирающей части; послѣдствіе это самое непріятное. Опасно оное, когда по прошествіи осьми или девяти дней симптомы еще состоятъ,

или умножаются безъ всякаго признака загноенія. Признакъ того, что Аншоновъ огонь начался, есть ослабленіе кожи, и когда она вянетъ и чернѣетъ.

Лѣченіе.

1 е. Накопленіе крови въ сосудахъ кровяныхъ пребуетъ, чтобы убавить количество оной чрезъ кровопусканіе и діету.

2 е. Разжиженіе крови пребуетъ убавленія жара и волненія крови средствами утоляющими и прохлаждающими.

3 е. Напряженіе частей пребуетъ, чтобы онаго убавить средствами смягчительными.

4 е. Остановленіе крови предписывается возстановленіе крови средствами разводящими и разжижающими. Съ начала надлежитъ пустить кровь, и повторять кровопусканіе сообразно жестокости болѣзни и силы лошадиной. Кровопусканія полезны въ началѣ; мало приносятъ пользы въ усилившемся припадкѣ, но подъ исходъ болѣзни не рѣдко бывающъ вредны, ибо опъ напряженія пререпѣннаго волопя-

ми, и кровопусканій предшедшихъ, они перяютъ свою упругость.

5 е. Надлежитъ взять лошадь на больное содержаніе, давать ей опвара изъ травъ смягчительныхъ, слаблящихъ и прохлаждающихъ, каковы коренья просвирника или дикихъ рожъ, мальвы, одуванчика или дикой цикоріи, борща, деванны или медвѣжьяго уха, спѣнницы, лакшука, пролѣски, щавеля, и проч.

Не должно забывать и о промывательномъ изъ пѣхъ же травъ, которое очищаетъ большую кишку; составляютъ припарку внутреннюю, и удивительнымъ образомъ уменьшаютъ воспаленіе.

Подъ исходъ болѣзни, можно лошади давать наспойку изъ цвѣшковъ донной травы, ромашки и бузиновыхъ, кои суть смягчительны и припомъ разводятъ.

Ежели воспаленіе нападаетъ на части наружныя, то надлежитъ сперва стараться умягчить часть воспаленную, чтобы доспавить гибкость сосудцамъ, и пособствовать разрѣшенію. Въ семъ намѣреніи надлежитъ примачивать сію часть опварами смягчительными и разводящими, о копорыхъ сказалъ я вы-

ше, или прикладываешь каптаплазмы, изъ мякиша бѣлаго хлѣба развареннаго въ молоко, и часпо перемѣняешь, попому что жаромъ часпи воспалинной прикладку высушиваешь и молоко квасишь, которое тогда теряешь свою мягчипельную силу и содѣлывается раздражающимъ.

Всегда надлежитъ избѣгать пластырей, маслъ и жирнаго, попому что они запыкають поповыя скважины кожи, останавлиють испарину, умножаютъ жаръ, пособствують загноенію, и прошиваясь разрѣшенію.

Когда разрѣшеніе начнется, что признають по уменьшенію припадковъ, то надлежитъ пособствовать пому легкимъ разводишельнымъ, изъ прикладки пшеничной муки разваренной на винѣ, или кореньями просвирника, разваренными и смоченными водою ранною, или примачиваешь слегка проспымъ виномъ, въ кошпормъ распущено камфоры, или мыла.

Ежели опъ всѣхъ сихъ лѣкарствъ припадки не проходятъ, и воспаление не разрѣшается, то надлежитъ стараться произвести загноеніе; ежели воспаление наружное, то чрезъ пластыри, мази и приличныя лѣкарства.

Когда воспаление кончится Антовымъ огнемъ, или заваломъ, то слѣдуетъ употреблять лѣченіе, о кошпормъ сказано будетъ при описаніи лѣченія болѣзней наружныхъ.

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О лихорадкѣ вообще.

Лихорадка состоитъ въ часпомъ сжиманіи сердца и въ расспройкѣ дѣйствій.

Для лучшаго уразумѣнія причины сего сжиманія, надлежитъ замѣшпть: 1), что движеніе механическое производимое конскимъ шѣломъ, подвержено нѣкошпрымъ правиламъ, предписаннымъ оному нашурою, для достиженія предположеннаго ею намѣренія.

2) Что движенія имѣють причину возбуждающую, на примѣръ, движеніе черве-образное кишокъ познается въ нагнетаніи пищею на кишки: сей законъ установила нашура для изведенія изъ шѣла изверженія.

3) Что сіи движенія распорядены по пошребностямъ нашуры, и качеству причины оныхъ возбуждающей.

По потребностямъ натуры, на примѣръ ежели припечешъ къ сердцу, или въ легкое великое количество крови; то оба сіи органа будутъ имѣть надобность въ частомъ сжиманіи, для изгнанія излишняго количества крови, въ нихъ вобравшагося. По качеству вещи то возбуждающей, на примѣръ, ежели кровь приваливающая въ сердце, клейка, слизиста, густа и худо обработана, то она опягощаетъ внутреннія стѣны сердца, прилипаютъ, садятся на нихъ; наконецъ дѣлаютъ сильное впечатлѣніе, которое принуждаетъ сердце производить усиленные и частыя сжиманія, чтобы кровь разбила, усовершила, и изгнала изъ своихъ камеръ.

4) Что движенія сердца зависятъ отъ впечатлѣній, производимыхъ на него кровью.

5) Что сіи впечатлѣнія зависятъ отъ количества, также и качества крови припекающей къ сердцу.

Отъ количества; когда привалъ крови очень великъ, какъ то бываетъ въ полнокровіи, или когда кровь, встрѣя какое нибудь препятствіе въ круговращеніи, принужденною найдется припекать къ сердцу.

Отъ качества: когда она на прим. очень горяча, когда обременена частыми соляными, острыми, или нечистоплюю, по причинѣ какихъ нибудь мокротъ внутрь вогнанныхъ, или оспановившагося какого нибудь изверженія; или когда она обременена слизями, клейкостями, происходящими отъ неисправнаго пищеваренія. Во всѣхъ сихъ случаяхъ кровь производитъ сильныя впечатлѣнія въ сердце, принуждаетъ оное производить движенія сильнѣе и чаще; отъ великаго и частаго сжиманія пульсовыхъ жилъ. Таковое состояніе сердца называется лихорадкою.

Предположа сіе, видима уже причина лихорадки и все то, что можетъ умножать движеніе сердца: ибо причина движенія сердца есть впечатлѣніе производимое кровью въ стѣнѣ ушковой и пуспырей сердечныхъ. Причиною сего впечатлѣнія есть количество или качество крови: количество, когда толща крови очень велика, какъ то бываетъ въ полнокровіи; или когда нашедъ препятствіе въ пуши своемъ, она принуждена будетъ припекать къ сердцу; или когда она не бывъ въ большомъ количествѣ, разжижется, и

займетъ столько же пространства, какъ бы было и въ излишнемъ количествѣ.

Качество, когда она оспра, горяча, клейка, вязка, худо вырабoшана, и обременена нечистотою.

1) Кровь впекаетъ большимъ количествомъ въ сердце отъ сильнаго движенія, на прим. отъ скачки и великихъ трудовъ. Кровь находится тогда въ большомъ движеніи, и уснаряется съ быстротою и въ большомъ количествѣ къ сердцу.

2) Въ воспаленіяхъ, боль, спѣсненіе и разрываніе сосудовъ. Въ семъ случаѣ круговращеніе крови не будучи свободно, принуждаетъ кровь останавливаться, и уснаряется въ великомъ количествѣ къ сердцу.

3) Въ раздраженіяхъ и чувствительной боли, происходитъ тогда сжиманіе тоническое въ часпахъ, копорымъ уменьшается калибръ или пространство сосудовъ, нарушается круговращеніе, и принуждаетъ кровь накапливаться въ сердцѣ.

Такимъ образомъ въ воспаленіи почекъ, уринныхъ путей, пузыря, подреберной грудной плевры и всѣхъ внутреннихъ, кровь должна приливаться въ большомъ количествѣ къ

сердцу, возбуждать сжиманія сильныя и частыя, и производить лихорадку.

Такимъ образомъ ежели лошадь разгоряченную напоить холодною водою, то скоропостижной холодъ скорчиваетъ и сжимаетъ волосковыя конечности сосудовъ, препятствуетъ прохладенію крови, и приключаетъ лихорадку.

Кровь вязкая, клейкая, худо вырабoшанная, когда лошадь состояла на худомъ корму, каково на прим. плѣсневое и гнилое сѣно. Когда пищевареніе происходитъ худо, когда желудокъ не исполняетъ хорошо своего дѣла, когда накапливается сборище худыхъ соковъ въ первыхъ путяхъ.

Во всѣхъ таковыхъ случаяхъ питательной сокъ бываетъ худо обработанъ, вязокъ, клеекъ и мокротень, и смѣшивается съ кровью, будучи обремененъ такими худыми качествами; достигнувъ же въ сердцѣ, производитъ онъ сильныя впечатлѣнія во внутреннихъ спѣнахъ его, вынуждаетъ движенія великія и частыя, и приключаетъ лихорадку.

Кровь бываетъ оспра, горяча, наполнена часпицами солеными и не-

чистыми, когда вогнанъ въ нее какой нибудь сокъ наружной, какъ по случаенію при лѣченіи коросты или вымешковъ безъ предъуготовленія, лѣкарствами сильными и ѣдкими, кои сжимають извергапельныя пробочки кожи, и чрезъ то принуждають малерію коросты или вымешковъ втекашь въ массу крови; или когда разгоряченной лошади дашь скоропоспѣжно остынушь, опъ чего поры сжимаясь, останавливають испаряющіеся соки, и понуждають ихъ оптекашь въ массу крови.

Сіи часпицы острыя и нечистыя, смѣшавшись съ кровью, щекошяшь внутреннія спѣны сердца, возбуждають сжиманія сильныя и часпыя, и производяшь лихорадку.

Симптомы.

Дѣйствія лихорадки вообще очень малочисленны.

1) Скорое бѣніе сердца и пульсовыхъ жилъ.

2) Унылость, глаза мушныя, и голова внизъ опущенная.

3) Неисправность въ пищевареніи; неисправность въ сокахъ пищеварительныхъ и опдѣленіяхъ.

4) Жаръ.

5) Дѣйствія болѣзни приключающей лихорадку.

Диагностика.

Признакъ лихорадки: частое бѣніе пульсовыхъ жилъ, пульсъ часпей, сильной, полной и упругой.

Слышно бѣніе сердца, когда приложишь руку пониже плеча къ лѣвому боку.

Слышно бѣніе пульсовыхъ жилъ въ приложеніи руки къ пульсовой челюстной жилѣ, пониже угла задней часпи челюсти, или подъ пахомъ, или къ берцовой біющей жилѣ, по выходѣ изъ лунной кости.

Нерѣдко слышимо бываетъ бѣніе пульсовой жилы аорты, когда положишь руку на спину.

Прогностика.

Лихорадка сама по себѣ не опасна; но опасность приключается опъ болѣзни, которую она производитъ, или которая сопровождается лихорадку.

Лѣченіе.

Лихорадка вообще пребуеть діетой, для того, что болѣзнь сія осла-

блещь желудокъ, распространяетъ пищеварительные соки, и ослабляетъ силы пищеварительныя.

Лошадь надлежитъ взять на болѣзное содержаніе, не давать ей сѣна, соломы, ни овса, поить ее цупромъ, и подослать подъ нее болѣе соломы.

Убавить количества крови, выпустить и опорожнить сосуды кровопусканіемъ.

Уменьшить жаръ и волнованіе крови средствами прохладительными и успокоительными; на сей конецъ даютъ лошади отваръ липовъ проскурняка, мальвы, цикорія дикой, лактука, льняного сѣмя, и проч.

Содержать заднепроходную кишку въ чистотѣ и влажноти, освѣжая оную мягчительными клистирами; но всего болѣе стараться объ излѣченіи болѣзни приключающей лихорадку.

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О болѣзняхъ головы.

СТАТЬЯ ПЕРВАЯ.

Объ обморокѣ или ошалѣлости.

Въ сей болѣзни лошадь бываетъ какъ бы ошалѣлая, вершитъ головою съ стороны въ передъ; иногда держитъ оную въ ясляхъ, или уперши въ спѣну, равно какъ бы усиливаясь пройти сквозь оную; глаза имѣетъ огнистые, на ногахъ шапается, падаетъ со всѣхъ ногъ, поворачиваетъ глазами на всѣ стороны, не пьетъ и ни ѣстъ. Есть признакъ думать, что зрѣніе у ней помутилось, потому что она поворачиваетъ головою съ стороны на сторону, и состоитъ въ непреспанной опасности, оную сломишь.

Причины.

Причины сей болѣзни узнать не такъ легко: но вѣроятно, что припадокъ сей происходитъ отъ усиленнаго біенія пульсовыхъ жилъ, отъ

глазной сѣточной плѣвы и опъ завала въ мозгу. Біеніе пульсовыхъ жилъ будучи съ лишкомъ сильно, колеблеть волосковыя нервы, кои разсѣяны въ сѣточной плѣвѣ, и кои суть органы зрѣнія; таковое колебаніе производить круженіе, замѣшательство и шемнопу въ зрѣніи. Усиленное біеніе пульсовыхъ жилъ признають причиною засоренія мозговыхъ сосудовъ, опъ чего припекаетъ излишнее количество крови въ біющіяся жилки глазной сѣточной кожи.

Діагностика.

Болѣзнь сію узнать не трудно по описанію выше сего приведенному.

Прогностика.

Сія болѣзнь происходитъ опъ заваловъ въ мозгу, и слѣдственно всегда опасна.

Лѣченіе.

Сначала должно употребить лѣченіе всеобщее, взять лошадь на больное содержаніе, не давая корму

прочнаго, и развязать такимъ образомъ, чтобы она не могла себѣ повредить голову.

Послѣ того спараться лѣчить опъ заваловъ въ мозгу, которое есть причиною болѣзни: іе, кровопусканіемъ, которое должно произвести скоро и рачительно; въ особенности же опводить кровь со внутренней плоскости задней ноги, или изъ хвоста, чтобы понудить кровь обрати свое теченіе къ задней части шѣла, и чрезъ то голову освободить.

Голову можно обвертывать вѣшочками смоченными въ опварѣ изъ травъ мягчительныхъ. Вливая ей въ горло много опвара изъ растѣній освѣжающихъ, чтобы развести и разжидить кровь, а чрезъ шоную содѣлать удобнѣе пропекающею сквозь сосудцы, но припомъ убавить и излишнюю жидкость ея, естли оная причиною болѣзни. Для сего опвариваютъ слегка коренья жувшинцовъ водяныхъ, листыя цикоріи, заячьей капусты, лакшуку, одуванчиковъ или дикой цикоріи, огуречника, воловь языка, медвѣжьего уха, спѣвницы, пролѣски, просвирника, и проч. подбиваютъ сей

опварь опрубями, или небольшимъ количествомъ ячной муки, чпобы лошадь охощнѣ пила, или вливать ей въ горло.

Ежедневно должно спавить ей однажды или раза два клиспирь изъ того же опвара; можно же оной сдѣлать и слабительнымъ, распуская въ немъ 32 золотника кассіи, чпобы поддерживать чрево опверстымъ, и очистишь большую проходную кишку отъ нечиспей кровяныхъ сосудовъ угнетающихъ, и понуждающихъ кровь большимъ количествомъ припекаль къ мозгу, и умножать въ немъ завалы.

Не худо сдѣлать на шеѣ двѣ заволоки, чпобы опвесити часть соковъ болѣзни приключающихъ. Для произведенія заволокъ, надлежитъ взять большую шляпную иглу, вдернуть въ нее нишаную песемочку, кожу опшпануть, чпобы не захватить частей подкожныхъ, отъ чего можетъ произойти воспаленіе: такимъ образомъ песемочку должно пропашить между кожею и сѣпочною плѣвою, наблюдая того, чпобъ не повредить перепонки и мышцъ подъ нею находящихся; проколошь и на другой споронѣ опверстіе,

пропашуть песемочку; и оставить въ ранѣ; песемочку надлежитъ ежедневно передвигать, и припомъ намазывать ее слегка базиликонною мазью. Заволоки должны оспашься до окончанія болѣзни. При выниманіи заволоки вонъ, должно рану промыть виномъ смѣшаннымъ съ водою.

СТАТЬЯ ВТОРАЯ.

Оцѣпенѣлость или оленья болѣзнь.

Называютъ симъ именемъ болѣзнь, въ кошорой у лошади цѣпенѣють всѣ ноги, или нѣсколькія изъ нихъ, подобно какъ у оленя, кошораго загоняли охопники, и онъ вдругъ падаетъ окоченѣвъ.

Ежели болѣзнь сія приключается въ шеѣ, то лошадь не можетъ пошевелишь ни шеєю, ни головою; ежели нападаетъ она на шейные позвонки, то не движится у ней хребетъ и крестецъ; когда же нападаетъ она на плечо, то весь передъ коченѣетъ и оспается безъ движенія; естли же нападаетъ она на всѣ части, то вся лошадь дѣлается какъ бы деревянною и пошевелишь не можетъ. Послѣднее слу-

чаеяся рѣдко; однако же я видалъ сему примѣры. Иногда мышца глазная бываетъ сжата, отъ чего глазъ вертѣтся непрестанно; онъ производить великія движенія, причемъ ногошокъ глазной поднимается до самой роговой прозрачной кожи.

Причины.

Непосредственная причина сей болѣзни непрестанное сжиманіе мышцъ, отъ чего члены цѣпенѣютъ.

Для лучшаго уразумѣнія причины сего сжиманія, надлежитъ здѣсь сказать нѣчто о жизненномъ духѣ.

Извѣстно что движеніе и чувствованіе во всѣхъ частяхъ происходитъ отъ жизненнаго духа. Сей спиртъ или духъ отдѣляется отъ крови въ корочномъ существѣ мозга, переходитъ изъ ечейки въ ечейку, въ существо мягкое мозга, а изъ онаго въ общій сборникъ, изъ котораго раздѣляется во всѣ нервы, для отведенія во всѣ части тѣла, дабы онымъ сообщитъ движеніе и чувство.

Жизненный духъ, отдѣляясь въ корочномъ существѣ мозга, и достигнувъ въ общій сборникъ, отводится

въ нервы: 1) дѣйствіемъ перепонокъ мозговыхъ, то есть твердой и мягкой оболочекъ надъ мозгомъ: сіи оболочки сжимаютъ слегка ечейки существа мозговаго, и сборникъ, въ которомъ жизненный духъ содержится, и симъ сжиманіемъ легкимъ и правильнымъ принуждаетъ его образомъ равнообразнымъ, разноситъ во всѣ части тѣла, для ихъ оживленія.

Біеніе мозговыхъ пульсовыхъ жилъ, есть второю причиною вгоненія жизненнаго духа въ нервы. Пульсовые жилы разширяются и сжимаются; разширяясь же нерѣдко приподнимаютъ вещество мозговое; когда же сжимаются, то мозгъ опадаетъ отъ собственности своей тягости, и слегка сжимаетъ ечейки и сборникъ жизненныхъ духовъ, и принуждаетъ ихъ втекать въ нервы. По сему втекание жизненныхъ духовъ зависитъ отъ дѣйствія перепонокъ на мозгъ и отъ біенія пульсовыхъ жилъ.

Ежели сжиманіе происходитъ правильно, умеренно и равно, то жизненные духи раздѣляются равнообразно, и въ количествѣ умеренномъ, по всѣмъ частямъ тѣла; сіе значить здоровое онаго состояніе.

Когда же сжиманіе нѣсколько усилено, то духи жизненные испекають въ количествѣ множайшемъ, и съ большимъ усиленіемъ во всѣ части, и сжиманіе мышцъ происходитъ сильнѣе. Ежели давленіе происходитъ непрестанно, то и сжиманіе мышцъ происходитъ непрестанно; а когда давленіе происходитъ попеременно, то и сжиманіе такимъ же образомъ. Ежели давленіе бываетъ не равномерно, то и вліяніе духовъ также будетъ не равномерно, и сжиманіе мышцъ въ одной части происходитъ, а въ другой онаго нѣтъ. Когда же давленіе происходитъ непрестанно, только на одну часть общаго сборника, то и сжиманіе происходитъ будетъ только въ одной части шѣла. Если же давленіе происходитъ на весь общій сборникъ, то и сжиманіе мышцъ будетъ происходитъ во всѣхъ частяхъ шѣла; а отъ того произойдетъ и оцѣпенѣлость во всѣхъ членахъ.

Предложая сіе непрудно усмотрѣнь, что непрестанное сжиманіе мышцъ есть самая сія болѣзнь оцѣпененіе, происходящая отъ количества духовъ жизненныхъ съ лиш-

комъ великаго, впекающаго непрестанно въ нервы, проспирающіяся въ мышцы находящіяся въ сжатіи, и что сіе непрестанное припеченіе жизненныхъ духовъ (или нервнаго сока, какъ называютъ ихъ инако) происходитъ отъ сжиманія перепонъ и существа мозговыхъ, заключаемаго біеніемъ пульсовыхъ жилъ, служащихъ къ сему разліянію. Сіе давленіе или нагнетаніе происходитъ отъ засоренія мозговыхъ сосудовъ; засорѣніе же отъ сгущенія крови и отъ великаго оной умноженія, или разжиженія. Причины сгущенія составляютъ сильное шѣлодвиженіе, неумѣренный попі, испощающій жидкія части крови, и такъ сказать высушивающій кровь, и оставляющій въ ней части только грубыя и сгущенныя. Кровь сгущается также отъ недостатка поила, отъ холода, отъ дождя и мокроты мѣста, въ кошоромъ лошади обитають.

Съ лишкомъ великое количество крови происходитъ отъ избытка корма, хорошо перевариваемаго желудкомъ, и недостатка въ шѣлодвиженіи; тогда накапливается кро-

ви, опъ того, что оной нѣтъ раз-
прашы.

Разжиденіе крови происходишь
опъ пѣлдвиженія съ лишкомъ ве-
ликаго, опъ излишне-продолжипель-
ной ѣзды, опъ излишняго лихора-
дочнаго жара, оспрошы крови и
сильнаго оной волненія.

Діагностика.

Болѣзнь сію узнашь легко по оцѣ-
пенѣнію ногъ.

Прогностика.

Сія болѣзнь всегда опасна, попо-
му что нападаетъ на часъ важ-
ную для жизни.

Лѣченіе.

Во первыхъ надлежитъ лошадей
взять на спроеое больное содержа-
ніе, и начашъ съ нею лѣченіе всеоб-
щее; послѣ приступитъ къ кровопу-
сканію, которое въ случаѣ надобно-
сти надлежитъ повторять.

Послѣ того давань ей почти са-
мыя пѣже лѣкарства, какъ опъ
ошалѣлости, о чемъ писано въ нача-

лѣ сей главы; но какъ завалы въ
мозгу гораздо важнѣе, то кровопу-
сканія оставлять не должно.

Слѣдуетъ давань ей въ доволь-
номъ количествѣ опвары разводи-
тельные, увлажняющіе и прохлади-
тельные, о копорыхъ говорилъ я
при описаніи лѣченія опъ оцѣпенѣ-
лости, чтобы развести кровь, и со-
общить оной жидкость для свобод-
наго пропеканія въ мозговыхъ со-
судахъ, и чтобы въ самое то же вре-
мя погуспишь излишнее оной раз-
жиденіе, ежели опъ онаго произош-
ли завалы. Мягчипельныя промыва-
тельныя въ семъ случаѣ очень по-
лезны; онѣ уполяютъ и волненіе
крови, и уменьшаютъ натяженіе во-
лопей.

Послѣ предварительнаго упопре-
бленія сихъ лѣкарствъ, надлежитъ
сдѣлать нѣсколько заволокъ, чтобы
обратить къ нимъ часъ соковъ,
припекающихъ въ голову.

Когда лошадь начнетъ выздора-
вливатьъ, то не худо дать ей сла-
бипельное, для очищенія первыхъ
путей, кои всегда бывають набишны
въ сей болѣзни негодными дрождя-
ми, кои входяшь въ кровь и болѣзнь
поддерживають; но какъ лошадей

слабительнымъ очищать очень трудно, даже нельзя назначить надлежащую мѣру приѣма слабительнаго, по я и не охотникъ до дачи сего лѣкарства, да и совѣшивать не люблю; но оное между тѣмъ въ сей болѣзни предписываютъ.

Безопаснѣе спавить слабительные клистиры, составленные съ отваромъ травъ мягчительныхъ, въ который прибавляется 32 золотника кассии, и при грана рвотнаго виннаго камня, чтобы очистишь большую кишку, которая мало дѣятельна, и удерживаетъ въ себѣ матеріи согнившія и кислымъ своимъ пособствуюція болѣзни.

СТАТЬЯ ТРЕТІЯ.

Объ огневицѣ или болѣзни Испанской.

Такъ называютъ болѣзнь, въ которой лошадь держитъ голову опущенную, всегда бываетъ унывна, ложится рѣдко, опворачивается отъ корму, имѣя при томъ не малую лихорадку, которую узнають по скорому бѣнію и препетанію сердца, чрезъ приложеніе руки къ груди, къ споронѣ лѣваго плеча: иногда при

семъ ощутительно бываетъ бѣніе артеріи аорты, въ приложеніи руки къ крестцу. Впрочемъ болѣзнь сію почти всегда называютъ лихорадкою.

Причины.

Огневица происходитъ отъ застояніи крови въ сосудахъ мозговыхъ: застояніе же крови обыкновенно приключается отъ лихорадки. Въ каждой лихорадкѣ кровь находится въ движеніи, и свободно не протекаетъ въ конечности жилъ волосковыхъ, отъ чего принуждена бываетъ во многомъ количествѣ и быстро припекать къ мозгу; она давитъ сосудцы и производитъ спазмъ въ головѣ, уныніе и расслабленіе лошади: такимъ образомъ въ болѣзняхъ воспалительныхъ, въ которыхъ круговращеніе крови въ нѣкоторыхъ частяхъ нарушается, на примѣръ въ плерези и воспаленіи преградо-брюшной кожи, кровь множественно припекать къ мозгу, и приключается огневицу.

Засоренія въ мозгу бываютъ часто, и сіе неудивительно, во іхъ пошому, что мозгъ есть внутрен-

няя мягкая, почти безъ упругости, что удобно допускаетъ застоіаніе крови. Во 2 хъ, потому что припечаетъ въ мозгъ великое количество крови двумя пульсовыми сонными жилами, и двумя позвоночными жилами. Въ 3 хъ, она бросается съ усиленіемъ, отъ увеличившихся сжиманій сердца, а какъ мозгъ отъ сердца ближе другихъ частей, то и спремится она къ нему быстро. Въ 4 хъ, потому что возвращеніе крови въ мозгъ происходитъ совсѣмъ другимъ образомъ, нежели въ другихъ частяхъ. Натура замедливаетъ въ мозгъ круго-вращеніе съ намереніемъ, дабы чрезъ то споспѣшествовать отдѣленію жизненныхъ духовъ. Такое расположеніе мозга, когда присоединится къ тому какая нибудь причина рѣшительная, нерѣдко подаетъ случай къ засоренію сей важной части, и приключаетъ описываемую болѣзнь.

И пакъ, все, что умножаетъ движеніе крови, и принуждаетъ оную застаиваться въ мозговыхъ сосудахъ, надлежитъ считать за причину огневицы.

Діагностика.

Болѣзнь сію узнать можно по признакамъ, кои уже описаны выше сего.

Прогностика.

Признаки сей болѣзни тѣ же, какъ и опалѣлости, почему смолри въ началѣ сей главы.

Лѣченіе.

Засореніе сосудовъ мозговыхъ пребуетъ; чтобы убавить онаго чрезъ кровопусканіе, поила прохладительныя, промывательныя или клистиры мягчительныя; но всего больше надлежитъ стараться излѣчить болѣзнь тѣ, которыхъ огневица есть только симптомою или припадкомъ сопровождающимъ: а потому ежели есть при томъ лихорадка, плерези, и проч., то надобно лѣчить лихорадку и плерези.

Конечно есть разныя другія болѣзни, нападающія на голову лошади; но я не упомяну объ нихъ, потому что онѣ мало извѣстны, да и я въ семъ сокращенномъ описаніи предпріять, дабы понятіе о припад-

кахъ обыкновеннѣйшихъ и довольно знакомыхъ. Впрочемъ, почти всѣ болѣзни головныя происходятъ отъ замѣшательства въ сосудахъ мозговыхъ, и могутъ отношиться къ ошалѣлости и огневицѣ.

ГЛАВА ШЕСТАЯ.

О болѣзняхъ груди.

Подъ названіемъ болѣзней грудныхъ, разумѣются нападающія на дыхальное горло и его головку.

СТАТЬЯ ПЕРВАЯ.

О мытѣ.

Мытъ состоитъ въ испеченіи мокроты, которое у молодыхъ лошадей обыкновенно бываетъ носомъ.

Мокроты сіи бываютъ больше или меньше густы, и различнаго цвѣта, по степени воспаленія и засоренія желѣзъ сіе приключающихъ. Иногда онѣ бываютъ клейки и бѣлы какъ сырой личной бѣлокъ, иногда же густы и желтоваты, временемъ же

бываютъ уварены и сходны съ гноемъ. Иногда мокроты сіи испекаются ноздрями, иногда же составляютъ желвакъ подъ челюстями; случается же, что и ноздрями бываетъ испечение и желвакъ подъ челюстями въ одно время; также и желвакъ сей составляется близъ желѣзъ около-ушныхъ. Иногда испечение бываетъ изобильно, и извергаетъ изъ нѣла всю матерію мыта; иногда же недоспашочно, и даетъ выходъ только части вредной мыповой матеріи; временемъ воспаление сопровождается при семь въ задней части рна и глоткѣ.

Таковыя различія подали случай къ различенію трехъ родовъ мыта; одного назвали хорошимъ, второго злымъ, а прешьяго ложнымъ.

Хорошимъ мытомъ называютъ полное испечение мокроты сей болѣзни, которое происходитъ, либо только носомъ, иногда прорваніемъ желвака, иногда же вдругъ носомъ и изъ желвака.

Мытъ злой, въ которомъ гноя изпекается больше; и припомъ оспрѣвшаго, и которыми заражаются части важныя, либо головка дыхаль-

наго горла, или иная внутренняя часть.

Лживый мышь называется пошь, въ копоромъ изпекаеть только часть нечистоты, опъ чего послѣ производяшъ выпадки на копорой нибудь части.

Причины.

Мышь у лошадей поже, что оспа у людей.

Это ядъ качества неизвѣснаго, круговращающійся въ массѣ крови, пока напура сдѣлаеть усилие, чшобы освободить себя опъ онаго, и опдѣляя оный, сгоняеть въ одно мѣсто, обыкновенно къ носу, или подъ челюстями.

Діагностика.

Подозрѣвають, что лошадь хочетъ мышиться, ежели она еще молода и не мышилась, но окажется унылою, томною, припомъ перхаеть, и начнеть оказываться желвакъ подъ челюстями.

Признають за мышь, когда окажется изпеченіе ноздрями, или опухоль обыкновенно занимающая весь подбородокъ.

Мышь опличается опъ сапа тѣмъ, что въ мышь бываетъ кашель, и мягкая опухоль, между вилками нижней челюсти, и что сія опухоль обыкновенно занимаетъ слюнныя желѣзы; вмѣсто того лошадь подвергшаяся сапу, бываетъ весела, не кашляетъ, и завалы у ней производяшъ только въ двухъ желѣзахъ пасочныхъ, находящихся по обѣ стороны нижнихъ челюстей, по срединѣ внутреннихъ ихъ сторонъ, и что лошадь припомъ пьетъ и ѣстъ по обыкновенному.

Прогностика.

Мышь хорошій спаситель и безопасенъ.

Мышь злой или лихой никогда не бываетъ безъ опасности.

Ежели онъ захватываетъ головку дыхальнаго горла, при чемъ воспаление не мало, дыханіе съ затрудненіемъ, что примѣтно по храпѣнію и малому дыханію исходящему ноздрями или рпомъ; ибо оное бываетъ такъ слабо, что почти не можетъ задуть свѣчи; тогда настопишъ великая опасность.

Когда изпеченіе производитъ недоспаочно, или послѣ соспавишся

выпадокъ на какомъ ни естъ другомъ мѣстѣ, но опасность бываетъ соразмѣрна важности той части, на которой выпадокъ оказался. Ежели будетъ то легкое, то производить родъ чахотки; когда же мышь сядетъ въ желѣзахъ около-ушныхъ, тогда опасность меньше.

Лѣченіе.

Какъ скоро будетъ усмотрѣна подъ челюстями опухоль, тотчасъ надлежитъ лошади взять на больное содержаніе, сѣна и овса ей не давать, послѣ того слѣдуетъ стараться пособствовать излеченію мышовыхъ мокротъ: въ семь намѣреній должно оповорить однажды или два раза кровь, въ предотвращеніе припадковъ воспаленія; лошади надлежитъ держать тепло, накрывъ попонами, подбородокъ обвязать ягнячьей овчинкою, и припаривать опаромъ мягчительныхъ травъ, каковы просвирникъ, мальва, борщъ, сѣнница, или льняное сѣмя, и тому подобное.

Надлежитъ также разварить въ водѣ опрубей или ячменя, и поспавить лошадь мордою надъ горячими

изходящими отъ сего парами, вложивъ ей голову въ сквозной мѣшокъ, и обвязавъ оной на головѣ.

Равнымъ образомъ можно прикладывать къ подбородку мягчительную кашаплазму. Сіи лѣкарства расширяютъ и освобождаютъ сосудцы желѣзъ, способствуютъ излеченію мокротъ застывшихъ желѣзы, и уменьшаютъ воспаленіе.

Ежели опухоль еще не проходитъ, и по срединѣ оной окажется желвачокъ твердой, и кошорой приключается великую боль, что примѣрно по движенію лошади, когда до онаго коснешься рукою; это значить, что загноеніе произошло; надлежитъ оному пособствовать, напирая опухоль какою нибудь гноющею мазью, на прим. базиликонною, или только саломъ, или масломъ коровьимъ.

Когда загноеніе произошло, что можно узнать чрезъ осязаніе пальцомъ, ибо гной какъ оплываетъ, или ежели на опухоли окажется бѣловатой острой прыщъ, то сей выпадокъ надлежитъ не мѣдя прорѣзать, и не всегда ожидать, чѣмъ самъ онъ прорвался, для того что спертой гной поддерживается заваль и воспаленіе частей смѣжныхъ, ко-

ихъ нерѣдко повреждаетъ. Прокалывашъ или прорѣзывашъ должно всегда въ помѣ мѣсцѣ, гдѣ оказался верхъ, и снизу, чѣмъ гною дать испокъ.

Окрайки раны надлежитъ слегка подавливать, чѣмъ выдавить находящійся гной, и вмѣстѣ первой прикладки приложивъ сухую губку. На другой день впустишь въ ранку два или три перышка, намазанныхъ дигестивною мазью, составленною изъ шерпеншину съ личнымъ желткомъ. Ранку надлежитъ поддерживать, пока гной весь выйдетъ вонъ; послѣ того оную разрѣзать, промыть винограднымъ виномъ, и приложивъ сухой хлопокъ. Таковымъ образомъ можно совершенно вылечить злой мышь, и освободишь лошадь отъ садыша вреднаго ея здоровью, ежели гной не будетъ совершенно вытянутъ изъ ея шѣла.

Однакожь, ежели пренебрежено будетъ опиятъ воспаленіе сими лѣкарствами, или, когда не взирая на сіи лѣкарства, воспаленіе прибавишся, и займетъ заднюю часть рта и головку дыхательнаго горла, то припадки усилятся, мышцы надглотки и глотки дыхательнаго горла воспаляш-

ся, и закупятъ входъ воздуху, чѣмъ затрудняютъ дыханіе, а иногда и удушаютъ. Иногда воспаленіе проникаетъ въ дыхательное горло, въ лопотки легкаго, и въ самую онаго часть; сей-то мышь называется злымъ.

СТАТЬЯ ВТОРАЯ.

О мышь зломъ.

Изъ вышеописаннаго различить сей мышь не трудно. Оной сопровождается больше или меньше труднымъ дыханіемъ, сообразно воспаленію; лошадь присеетъ много кашляеть, и припомъ съ затрудненіемъ, бываетъ уныла, не берется за кормъ, и не чувствуетъ, когда ее ущипнутъ на крестцѣ; имѣетъ припомъ не малую лихорадку.

Злой мышь обыкновенно нападаетъ на заднюю часть рта, и особливо на головку дыхательнаго горла. Воспаленіе занимаетъ иногда только устье дыхательнаго горла, но иногда проспирается и внутрь онаго, даже до легкаго. Таковое воспаленіе оканчивается иногда либо Англоновымъ огнемъ, и приключаетъ смерть, или загноеніемъ, которое въ боль-

шемъ или меньшемъ числѣ частей, сообразно тому сколько занимало проснранснво предшесствовавшего тому возпаленіе. Такимъ образомъ скопище онаго бываешь иногда только въ началѣ дыхальнаго горла, иногда же и въ самомъ семъ горлѣ, даже временемъ во всемъ онаго разпроснраненіи, и въ самомъ легкомъ. Ежели загноееніе занимаешь все дыхальное горло, то скопляется оно во всѣхъ пасочныхъ желѣзахъ сей часши, и даже въ желѣзахъ внушренней перепонки дыхальнаго горла; примѣры сему видѣлъ я во многихъ лошадахъ умершихъ сею болѣзнію. Не рѣдко случалось мнѣ видѣть по вскрытіи трупъ, въ дыхальномъ горлѣ, малые желвачки наполненные гноемъ въ разномъ разсноряніи, по всей длинѣ дыхальнаго горла, и даже въ лопосняхъ легкаго, находящіеся.

Ежели сборище гноя произойдетъ въ головкѣ дыхальнаго горла, то проникнешъ въ самое горло, спустишся въ лопости легкаго, запрешь выходъ воздуха, также дыханіе, отъ чего лошадь задохнется.

Когда выпадки соспавляющіеся въ дыхальномъ горлѣ велики, или прор-

вущся вдругъ многіе изъ нихъ, то произойдетъ шже.

Ежели выпадокъ головки дыхальнаго горла прорвется въ заднюю часть рта, то гной произойдетъ въ опшверспія носовыя, и испечешъ ноздрями.

Когда загноееніе въ дыхальномъ горлѣ не велико, то воздухъ при дыханіи изгонитъ гной, поведешъ онаго вдоль дыхальнаго горла до оболочки небной, а опшуда въ носъ.

Ежели гной ѣдокъ, или получишъ опшрошу отъ задержанія въ пуснопахъ носовыхъ, то ѣдкостью своею разпочитъ мокрощную плѣву, соспавитъ прыщи, и произведешъ сашъ собсшвенно.

Лѣченіе.

Поелику при зломъ мышѣ бываешь возпаленіе, то надлежитъ употреблять всѣ лѣкарства служащія отъ возпаленія, о копорыхъ я упоминалъ при описаніи лѣченія мыша хорошаго; но какъ здѣсь возпаленіе бываешь сильнѣе, и оно захватываетъ часши необходимыя для жизни, то лѣкарства сіи надлежитъ употребить немедленно, и съ большимъ

стараніемъ: пошчасъ должно опворить кровь, повторишь кровопусканіе. Въ случаѣ надобности оное лѣкарство самое дѣйствительное при возпаленіи, могущее оное развесити или ушолить; производишь припарки смягчительныя подъ горломъ и челюстями; держаешь лошадь въ продолженіи нѣсколькаго времени надъ парами правъ слизкихъ и смягчительныхъ; прикладываешь къ горлу мякишь бѣлаго хлѣба разваренный въ молокъ, съ прибавкою яичнаго желтка, и малой доли шафрана. Лошадь присемъ поить надлежитъ теплымъ, не давая ей никакого корма прочнаго, спавить ей клиспиры смягчительныя, наконецъ употребляешь все, что можетъ развесити, ослабитъ и уменьшитъ возпаленіе.

Когда выпадокъ прорвался, и гной изшекаетъ носомъ, то должно въ носъ прыскаешь примочкою очищающею, въ запрепятствованіе часпицамъ ѣдимъ гноя, прилипаешь къ мокротной кожѣ, оную разѣдаешь, производишь раны, и бывъ причиною сапа.

Для сего надлежитъ имѣть прыскало (шприць) средней величины, у копорого прубочка была бы дере-

вянная, округленная на концѣ; впускаешь оную вдоль разгородки носовой, а другую ноздрю зашкнуешь, въ предосторожность, чтобы впрыснутое не вылилось обратно; такимъ образомъ примочка принуждена будешь печь на оболочку небную, и обмывать части, чрезъ копорыхъ гной пропекаешь.

Примочка сія составляетъ изъ отвара ячменнаго, съ прибавкою самой малой доли сурьмы (аншимоніи), и меда.

Но ежели изпеченіе мышовое не довольно сильно для изведенія всего гноя, то оной въ крови закиснешъ, заразишь соки въ ней содержащіеся, и произведешь выпадокъ на копорой нибудь части, на прим. въ желѣзахъ около-ушныхъ, въ легкомъ, или на иной какой либо части; въ семъ случаѣ называютъ мышь шаковой ложнымъ.

СТАТЬЯ ТРЕТІЯ.

О мытѣ ложномъ.

Такъ называется выпадокъ составляющійся изъ осипашковъ мышоваго гноя.

Лѣченіе.

Ежели сей выпадокъ окажется на какой либо части наружной, то съ онымъ поступашъ надлежитъ какъ съ обыкновеннымъ выпадкомъ; но ежели нападаетъ оной на какую нибудь внутреннюю часть, то надлежитъ употреблять лѣкарства общія, а впрочемъ предославивъ дѣйствію напугу.

СТАТЬЯ ЧЕТВЕРТАЯ.

О студениѣ или болѣзни конской служащейся отъ простуды.

Студеница состоитъ въ изпеченіи мокротъ носомъ, какъ бы въ мытѣ.

Мокрота присемъ изпекающая бываетъ прозрачна, довольно жидка въ началѣ, послѣ сгущается: въ семъ припадкѣ лошадь бываетъ уныла, теряетъ позывъ на ѣду, и кашляетъ.

Причины.

Приключается болѣзнь сія обыкновенно отъ простуды, когда разгоряченная лошадь подвергнется холоду, на вѣтрѣ или дождѣ, испарина исходящая головою вдругъ ос-

тановляется; холодъ сжимаетъ кожу, сгнетаетъ поры, и принуждаетъ влагу дыханія опшкаеть въ носъ: сіе-то есть начало студеницы.

Холодъ оспановляетъ непомно испарину головную, но и сжимаетъ сосудцы кровяные и пасочные въ головѣ, принуждаетъ кровь припекать въ множайшемъ количествѣ въ сосудцы кожи мокротной, и запыхаетъ ихъ шѣмъ удобнѣе, что сія кожа если сопканъ губковашая, мягкая и почти безъ упругости. Возпаленіе, какъ я сказалъ уже о томъ выше, сгущаетъ мокроты; отъ сего сгущеніе мокротъ изпекающихъ носомъ; кровь припекается въ множайшемъ количествѣ въ части возпаленныя, и дѣйствіе сосудцевъ отдѣлишельныхъ содѣлавшись дѣяшельнѣе, должно и отдѣленія производить въ большемъ количествѣ, шѣхъ мокротъ, кои изпекаютъ носомъ: отъ сего изобильное изпеченіе сихъ мокротъ. Болѣзнь сія много сходна съ насморкомъ человѣческимъ.

Симптомы.

Лошадь кашляетъ, это доказываетъ, что желѣзы головки дыхальнаго горла зашкнулись.

Лошадь извергаетъ обѣими ноздрами мокроту, иногда жидкую, иногда же густую: жидкую въ началѣ, пошому что влага опъ дыханія припекаетъ въ носъ, и онымъ изливается; густую же подъ конецъ, когда мокрота уварилась и сгущена дѣйствіемъ возпаленія мокротной кожи.

Діагностика.

Изпеченіе сіе очень шрудно различить опъ саповаго, особливо же когда сапъ бываетъ еще въ началѣ.

Однако же благонадежное различеніе спуденца опъ сапа составляешь то, что спуденець не продолжается болѣе двухъ недѣль; но ежели проплетнется далѣ сего срока, то должно опасаться сапа. Ежели изпеченіе продолжилось больше мѣсяца, значить, что спуденець обращается въ сапъ: въ семъ случаѣ надлежитъ употреблять лѣкарства предписанныя опъ начинающагося сапа, о которыхъ сказано будетъ ниже.

Лѣченіе.

Лошади надлежитъ отворить кровь, поставивъ оную на больное

содержаніе, беречь въ теплѣ, давать ей пудро, состоящее изъ воды жидко подбитой опрубями, держаъ надъ парами, чтобы оппарить мокроты, и уменьшивъ завалы въ желѣзахъ.

Ежели изпеченіе у лошади продолжается болѣе двухъ недѣль, ежели естъ желвакъ, особливо же съ одной стороны, и припомъ не желѣза, то все показываетъ, что это уже сапъ. Тогда надлежитъ производить впрыскиванія въ носъ, во первыхъ изъ вещей смягчительныхъ, каковы лисья проскурника, рожъ, сѣянницы, пролѣски, и проч.; послѣ того очищающія изъ отвара ячменнаго, съ лисьями агримоніи или собачекъ и медомъ; держаъ лошадь часто надъ парами опрубей опваренныхъ въ водѣ, съ шѣми правами, кои именованы для отвара смягчительнаго; надѣвая на голову лошади сквозной мѣшокъ, и привязывая оной на головѣ.

СТАТЬЯ ПЯТАЯ.

О сапѣ.

Старинные коновалы чрезъ долгое время не знали мѣспребыванія и

лѣченія сапа; они полагали сапъ, одни въ мозгу, другіе въ легкомъ, прочіе въ печени, еще иные въ почкахъ, а другіе въ желудкѣ, и смѣшивая безъ разбора всѣ изпеченія, сообщили названіе сапа всему тому, что изпекается носомъ.

Утверждаютъ мнѣніе, что гнѣздо сапа имѣетъ пребываніе свое въ легкомъ, нѣкопорымъ образомъ проспительно, во 1 хъ попому, что легкое съ носомъ имѣетъ сообщеніе. Во 2 хъ, что дѣйствительно бывають изпеченія носомъ, производяція изъ легкаго, именно въ болѣзни легкаго или родъ чахотки. Въ 3 хъ, что изпеченіе производящее изъ легкаго, довольно бываетъ сходно съ производимымъ изъ мокротной кожи. Въ 4 хъ, что сапъ часто бываетъ соединенъ съ болѣзнию легкаго, или, что все то же, изпеченіе производящее изъ мокротной кожи, часто бываетъ соединено съ производимымъ изъ легкаго. Спаринные коновалы, мало заботившіеся въ изслѣдованіяхъ, мало просвѣщенные въ напурѣ болѣзней, обманывались въ своихъ чаяніяхъ; сходство двухъ болѣзней къ тому ихъ доводило: они

такъ думали, и погрѣшили только въ различеніи.

Но утверждаютъ, что сапъ находится въ почкахъ, въ селезенкѣ, въ печени, или въ мозгу, значить грѣшилъ противу первыхъ познаній въ коне-врачевствѣ; значить не вѣдаютъ, что нѣтъ сообщенія у частей сихъ съ носомъ, и слѣдственно не возможно, чтобы носомъ могло производиться изпеченіе изъ сихъ частей: сіе значить грѣшилъ по невѣжеству грубому, противу обязанностей своего состоянія. Поддерживать такіа нелѣпости, попому только, что оныя приняты, значить поддерживать изъ лукавства и зависши, послѣ того какъ ложность доказана: упорствовать противу истины, и чтобы удерживать общество и народъ въ заблужденіи, значить невѣрность; значить жертвовать пользою общою своему самолюбію; эшо упрямство, я не боюсь такъ назвать, упрямство достойное наказанія.

Отецъ мой, (говорить Лафоссъ), будучи убѣжденъ просвѣщеніемъ въ коне-врачебной наукѣ, о достойномъ смѣха заблужденіи мѣста пребыванія сапа, прилѣжалъ въ опѣиски-

ваніи мѣста сей болѣзни. Послѣ многихъ прудныхъ, повшоренныхъ и убыточныхъ изслѣдованій, открылъ онъ наконецъ въ 1749 году, настоящее мѣстопребываніе сапа въ мокрошной кожѣ, и обнародовалъ еіе открытіе и свои замѣчанія о сей болѣзни, запискою поданною въ Парижскую Академію Наукъ. По сей запискѣ произведено было испытаніе Г. г. Бувардомъ и Эрисаномъ, врачами для сего оприженными, и одобрено Королевскою Академіею Наукъ.

Большая часть коноваловъ считая себя уничиженными открытіемъ опца моего, вмѣсто того чшобы согласиться съ очевидностію, сдѣлали заговоръ, упорсшвовали въ своей системѣ, и утверждали, что сапъ имѣетъ мѣстомъ своего пребыванія почки, печень, легкое, и проч.

Очень прудно опсшпалъ опъ прудсудковъ, съ копорыми родилися, съ копорыми воспитаны, и съ копорыми сосшарѣлись; опсшпалъ опъ нихъ, значилъ опсшпалъ опъ часши сакаго себя, не любилъ видѣть то, что проводятъ жизнь свою въ заблужденіи; самолюбіе не допустилъ признашся въ шомъ, что ничего

не знаешь. Такимъ образомъ и защитники шариннаго сапа рѣшились крѣпко утверждать свою систему, которой разрушеніе влекло съ собою утрату ихъ славы. Опъ сего произошло прѣвіе; и обстоятельство сіе оспавалось нѣсколько времени нерѣшеннымъ въ духѣ публики. Но истина рано или поздно одерживаетъ верхъ, и проникаетъ сквозь темноту самую густую. Опецъ мой будучи оживляетъ больше усердіемъ къ общему благу, къ чести бытъ полезнымъ своему опсшеству, и любвию къ своей наукѣ, нежели къ корысти, продолжалъ свои изысканія, и достигъ дѣлалъ различія между различными изшеченіями произходящими носомъ: онъ различилъ оныхъ семь родовъ, и доказалъ въ 1762 году, второю меморіею, что одно только изъ нихъ заслуживаетъ названіе настоящего сапа: сія меморія повѣрена была Г. г. Морандомъ и Бувардомъ, оприженными для изслѣдованія, и также утверждена Академіею Наукъ.

Послѣ сего открывалъ я множество лошадей умершихъ сапомъ, и каждый разъ познавалъ истину открытую опцомъ моимъ: я всегда на-

ходилъ занятою онымъ мокрошную кожу; я доказывалъ сіе много разъ разнымъ охотникамъ, спалмейсерамъ и коноваламъ, въ лошадиныхъ трупяхъ мною анастомленныхъ; я доказалъ сіе два раза въ Версаліи, по приказанію Г. г. Спалмейсеровъ, въ присутствіи Г. Брига, начальствующаго надъ большими Королевскими конюшнями, Г. де-Гра-смаромъ, начальствующимъ надъ малыми Королевскими конюшнями, Г. Лейшо, Медикомъ Королевскихъ дѣшей, Г. Лазономъ, первымъ Медикомъ Королевинымъ, Г. Малуанемъ вторымъ Медикомъ Королевинымъ, и разными другими вельможами; такъ, что нынѣ весь свѣтъ увѣренъ, что сапъ имѣетъ свое мѣсто въ мокрошной кожѣ. Въ мѣсяцѣ Августѣ 1761 года имѣлъ я честь предсѣлавшій Академіи Наукъ меморію по сему предмету, копорую читалъ въ присутствіи Г. г. Академиковъ, кои опрядили со мною Коммисіонерами Г. г. Моранда и Тенона. Вскрываніе труповъ лошадей саповыхъ, которое производилъ я сколько часто, доказательствъ сдѣланныхъ мною сколько разъ предъ многими особами, опыты наконецъ сдѣланные оп-

цомъ моимъ и послѣ его самимъ мною, надъ лошадьми здоровыми, копорыхъ я заражалъ сапомъ, вприскивая на мокрошную кожу жидкость ѣдкую, не позволяющую болѣе сомнѣваться, что мѣсто сапа не было въ мокрошной кожѣ. Стоишь имѣть только глаза, чтобы быть увѣрену въ сей истинѣ: одни немногіе изъ старыхъ коноваловъ закоснѣвшихъ не хотѣли сему вѣрить, и признавали сію неоспоримую правду.

Мѣсто сапа будучи единожды признано и постановлено, не оспаривается болѣе препящившія въ опредѣленіи сей болѣзни.

Сапъ есть изпеченіе мокротъ ноздрями, съ возпаленіемъ или разпеченіемъ мокрошной кожи.

Сіе изпеченіе бываетъ иногда цвѣта прозрачнаго, какъ яичной бѣлокъ, иногда желтоваго, либо зеленоваго, временемъ гноисто, или кровяно, но всегда сопровождается опухолью желѣзъ пасочныхъ, находящихся подъ челюстями. Сіи желѣзы иногда бывають обѣ засорены въ одно время, иногда же только одна изъ нихъ. Изпеченіе происходитъ иногда только одною ноздрею, и тогда бываетъ

только одна желѣза засоренною съшой спороны. Временемъ же изпеченіе производилъ обѣими ноздрями, и тогда бывають обѣ желѣзы засорены или зашкнупы. Иногда изпеченіе производилъ изъ одного только носа, иногда же вдругъ изъ носа, дыхальнаго горла и легкаго. Сіи разности подали случай къ различіямъ слѣдующимъ:

І. Я различаю сапъ по его напурѣ
1) на сапъ собственно, и на сапъ несобственно.

Сапъ собственно есть изпеченіе производящее изъ мокрощной кожи; и должно сказать, что нѣтъ другаго сапа, это настоящій.

Сапъ несобственно или ненастоящій есть изпеченіе изъ какой нибудь другой части, а не изъ мокрощной кожи: это не сапъ, и несправедливо дано ему сіе названіе.

2) Я различаю сапъ на прилипчивой, и на сапъ незаразительной.

Сапъ прилипчивой сообщается отъ лошади саповапой другой лошади здоровой. Прилипчивы одинъ только настоящій сапъ, и мышь, прочіе же незаразительны.

Сапъ незаразительной есть, которой не прилипчивъ, шаковы спу-

денецъ, и мышь, коего причина въ легкомъ.

II. Сапъ собственно или настоящій различается: 1 е на сапъ простой и сапъ сложной.

2 е. На сапъ перво-начальной и сапъ послѣдующій.

3 е. На сапъ начинающійся, сапъ вѣдрившійся и сапъ зашарѣлый.

Сапъ настоящій, топъ, копорой производилъ только изъ мокрощной кожи.

Сапъ сложной производилъ въ одно время изъ мокрощной кожи и дыхальнаго горла, или и изъ легкаго.

Сапъ перво-начальной называется, въ копоромъ нѣтъ еще никакого изпеченія.

Сапъ послѣдующій, который выходилъ изъ спуденца, и проч.

Сапъ начинающійся, въ копоромъ состоялъ одно еще только возпаденіе.

Сапъ вѣдрившійся топъ, въ копоромъ мокрощная кожа уже разѣдена.

Сапъ зашарѣлый значитъ, когда уже изходитъ машерія вонючая и кровавая.

Сапъ несобственно бываетъ про-якъ: сапъ зашняго мыша, сапъ

спуденцовой, и сапъ производящій изъ легкаго.

Я упоминалъ выше о сапѣ выходящемъ изъ мыша и студенца: послѣ предложу о сапѣ производящемъ изъ легкаго и о запалѣ.

Причины сапа.

Первоначальныя причины сапа неизвѣсны. Нѣкоторые полагаютъ, что это есть сокъ ядовитой свойства ѣдкаго и кислаго; ѣдкой попому, что онъ корчитъ и сжимаетъ сосудцы кровяные перепонки мокрой кожи, и приключаетъ возпаленіе въ частяхъ, на коихъ нападаетъ; кислой же попому, что онъ сгущаетъ пасоку; и окръпляетъ окрайки нарывовъ: однакожь сіе составляетъ только чаяніе.

Я не останавлиюсь при изслѣдованіи перво-начальныхъ причинъ сапа, а удовольствуюсь приведеніемъ здѣсь причинъ въпорыхъ, кой видимы и неоспоримы.

Достоверно въ настоящемъ сапѣ, соспоитъ возпаленіе въ желѣзахъ мокрой кожи; сіе возпаленіе опредѣляетъ великое количество возгрей; отъ сего происходитъ изобильное изпеченіе въ началѣ сапа.

Возпаленіе существуя, сжимаетъ трубочки опдѣлительныя желѣзъ, возгри не могли изходить задерживаясь въ желѣзахъ, разгорячающіяся, кистнуть, гніють и превращающіяся въ гной. Отъ сего происходитъ сукровичное изпеченіе въ сапѣ въдрившемся.

Возпаленіе сгущаетъ пасоку находящуюся въ сосудцахъ пасочныхъ, копорыхъ великое множество въ мокрой кожѣ; отъ сего происходитъ опвердѣлость въ ней ранъ.

Гной накопляясь содѣлывается ошрымъ и ѣдимъ, разѣдаетъ смежныя части, гноитъ кости, и разрываетъ сосудцы кровяные, кровь изпекаетъ, смѣшивается съ гноемъ; отъ сего изпеченія гноя черновапаго и кровянаго.

И такъ очевидно причиною сапа есть возпаленіе. Въ возпаленіи признають, какъ я о томъ уже выше сказалъ, причины общія и причины особливья.

Причины общія возпаленія мокрой кожи суть: умноженіе, разжиженіе и сгущеніе крови.

Къ симъ причинамъ общимъ, надлежитъ присовокуплять причины особливья или мѣстныя, кой рѣша-

юшъ возпаленіе въ мокротной кожѣ скорѣе, нежели въ другихъ частяхъ шѣла. Сіи причины особливья сущь: 1 е, недоспашокъ упругости въ сосудахъ мокротной кожи, произшедшей отъ какого ни естъ удара по носу. Сосудцы утращая свою упругость, не производяшъ уже дѣйствія на жидкости въ нихъ содержащіяся, и чрезъ то пособствуютъ засорянію сей жидкости; отсюду засореніе и возпаленіе.

2 е. Разорваніе сосудовъ въ мокротной кожѣ отъ какого нибудь сильнаго удара по носу; разорваніе сосудовъ, производитъ препяшество въ круговращеніи: отсюду возпаленіе.

3 е. Впрыскиваніе въ носъ примочекъ оспрыхъ, раздражающихъ и тѣдкихъ: онѣ сжимающъ и корчатъ конечности волосковыхъ прубочекъ у сосудовъ мокротной кожи: отсюду засореніе и возпаленіе.

4 е. Скорое остынушіе лошади разгоряченной, сгущающъ пасоку и кровь, сжимающъ сосудцы, сгущающъ мокроты, засоряющъ или запыкающъ желѣзы: отъ сего, также возпаленіе.

5 е. Болѣзнь восца; сокъ ея разпространяется и поспешенно заража-

ещъ разныя части шѣла: когда же достигнешъ мокротной кожи, производишъ раны, и естъ причиною наспоющаго сапа.

Симптомы.

Главные припадки состояшъ въ изпеченіи ноздрями, и завалахъ желѣзъ пасочныхъ подъ нижними челюстями.

1) Изпеченіе сіе бываетъ изобильнѣе, нежели въ состояніи здоровомъ, поелику возпаленіе раздражающъ волоши, понуждающъ оныхъ къ непрестаннымъ раздвиганіямъ, и отдѣленію мокроты носовыхъ въ множайшемъ количествѣ. Присовокупише къ сему, что въ возпаленіи бываетъ напеченіе крови въ часть возпаленную, и доставляетъ болѣе мокроты для отдѣленія.

2) Изпеченіе бываетъ цвѣта натуральнаго, прозрачно какъ личной бѣлокъ въ сапѣ начинающемся, ибо тогда бываетъ только простое возпаленіе безъ ранъ.

3) Изпеченіе бываетъ гноеваго въ сапѣ вѣдрившемся, пошому что раны уже произошли; обыкновенная изпекающая мокрота бываетъ смѣшана съ саповою.

4) Изпеченіе происходитъ уже съ кровяносплю и черное въ сапѣ заешарѣломъ, потому что въ семъ случаѣ разорвано бываетъ нѣсколько сосудовъ кровяныхъ, отъ чего изтекающая кровь мѣшается съ гноемъ.

5) Иногда изпеченіе уменьшается, даже временемъ совсѣмъ перестаетъ, (что почти всегда бываетъ вѣрнымъ признакомъ насоящаго сапа), отъ того что гной пробрался въ какую нибудь большую пустоту, на примѣръ въ каналъ челюстной кости, откуда онъ не можетъ изходить, пока пуста не наполнится.

6) Сапъ нападаетъ иногда на каналъ лобовой, иногда же на каналъ челюстной кости, либо на рожки носовые, иногда на двѣ или на три изъ сихъ частей, либо на всѣ вообще, сообразно тому какъ возпалена мокровная кожа въ одномъ мѣстѣ больше, нежели въ другомъ, или какъ возпаленіе занимаетъ больше или меньше пространства: такимъ образомъ сапъ находится въ каналѣ лобовомъ, ежели мокровная кожа возпалена въ семъ мѣстѣ; онъ будетъ, въ каналѣ челюстномъ, ежели мок-

ровная кожа возпалена въ семъ каналѣ; онъ будетъ въ рожкахъ носовыхъ, ежели возпалена мокровная кожа на сихъ рожкахъ; онъ будетъ наконецъ во всѣхъ частяхъ въ одно время, ежели мокровная кожа возпалена по всему ея пространству.

Засореніе или заваль въ желѣзахъ пасочныхъ подъ челюстными, долго приводилъ меня въ замѣшательство: я не могъ понять, по какой причинѣ сіи желѣзы непременно получаютъ заваль въ насоящемъ сапѣ; но послѣ многихъ размышлений, я открылъ сію причину. Наблюденія произведенныя опцемъ моимъ надъ напурою сихъ желѣзъ открыли мнѣ путь къ тому.

Удословляясь, что сіи желѣзы сухи, какъ овецъ мой сказалъ, не слюнные желѣзы, поелику онѣ не имѣютъ трубочекъ, которыми бы приводили слюну въ ротъ, но собственно желѣзы пасочныя, для того что каждая изъ нихъ имѣетъ трубку не малую выходящую изъ ихъ существа, и входящую въ большую трубку пасочную, проходящую вдоль дыхательнаго горла, и вливающая наконецъ пасоку въ подключевые сосуды; я обращаюсь къ круго-

вращенію пасоки, и успроенію желѣзъ и жилъ пасочныхъ.

Мы сказали уже, предлагая о круговращеніи пасоки или лимфы, что жилы лимфатическія суть прубочки цилиндрическія, приводящія пасоку пилапельную часшей пѣла въ сборникъ общій, или въ жилу подлючевую; что сія жила попеременно перехватывается желѣзами, служащими вмѣсто складочнаго мѣсна пасокъ; что каждая таковая желѣза имѣетъ по двѣ прубочки: одна составляетъ конецъ жилы пасочной, приводящей пасоку въ желѣзу; другая же, копорою пасока изходитъ изъ желѣзы, для опведенія ее далѣе.

Желѣзы пасочныя подъ челюстью, имѣютъ такихъ же двѣ прубочки, или что все то же, двѣ жилы пасочныхъ; одна приводитъ пасоку мокрочной кожи въ сію желѣзу; а другая приемлетъ пасоку изъ сей желѣзы, для опведенія въ жилу подлючевую.

По сей теоріи не трудно объяснить завалы производящія въ желѣзахъ подчелюстныхъ.

Во время возпаленія, какъ уже сказано, всѣ мокроты цѣдящіяся въ

части смежныя, сгущаются, пасока мокрочной кожи должна также густѣть; поелику желѣзы составлены изъ сосудовъ, производящихъ множество заворотовъ, то сгущенная пасока проходитъ оными съ затрудненіемъ; останавливается наконецъ и запыкается.

Когда мокрочная кожа сдѣлается въ ранкахъ и прыщахъ, то гной смѣшивается съ пасокою, и сообщаетъ оной оспроту; сія оспрота пасоки раздражаетъ сосудцы желѣзъ, сжимаетъ оныя, и это составляетъ вторую причину заваловъ или засоренія.

По самой сей же теоріи не трудно объяснить, отъ чего въ мышь, спуденцѣ и болѣзни легкаго, желѣзы пасочныя подъ челюстями бывають иногда засорены или распухлы, иногда же не бывають, что происходитъ отъ той же причины, отъ каковой иногда у лошади бывають желваки, иногда не бывають.

Въ спуденцѣ, желѣзы подчелюстные не бывають подвержены заваламъ, ежели въ носъ пришекаетъ одна мокрота составляющая испарину, безъ возпаленія мокрочной кожи; но происходитъ заваль въ нихъ,

когда возпаленіе захвапшть желѣзы сей мокропной кожи.

Въ мыпу, называемомъ хорошимъ или благословеннымъ, лошадь желваковъ не имѣетъ, опъ того, что мокропная кожа не бываетъ заражена; но въ мыпѣ зломъ, поелику соспавляется въ немъ выпадокъ въ дыхальномъ горлѣ, гной изъ него выходя ноздрями, задерживается иногда въ носовомъ каналѣ, разѣдаетъ мокропную кожу, и производитъ на ней прыщи: тогда у лошади бываютъ желваки.

Въ болѣзни легкаго лошади желваковъ не имѣетъ, попому что гной истекающій изъ легкаго бываетъ характера хорошаго, и несполько оспрѣ, чпобъ попчасъ могъ разѣстъ мокропную кожу; но въ продолженіи, и застаиваясь въ носу, получаетъ онъ оспропу, раздражаетъ волопи сей возпаленной кожи, и тогда подчелюспные желѣзы получаютъ завалы.

Во всѣхъ сихъ болѣзняхъ у лошади бываетъ желвакъ съ одной только спороны; но опухоль обѣихъ желѣзъ бываетъ, какъ скоро мокропная кожа заразишся съ обѣихъ споронъ; причиною сего то, что сосуд-

цы и желѣзы одной спороны, не имѣютъ съ сосудцами и желѣзами другой спороны никакого сообщенія.

Такимъ образомъ въ болѣзни легкаго мыпѣ оказывается не прежде, какъ у лошади произойдутъ желваки, обыкновенно съ обѣихъ споронъ, опъ того что припеченіе приходитъ изъ задней часпи рта, или изъ легкаго, всходитъ подъ оболочкою небной часпи, входитъ въ носъ, равно въ оба носовыхъ канала, и въ обѣихъ заражаетъ мокропную кожу. Между пѣмъ въ обѣихъ сихъ случаяхъ не еспъ невозможность, чпобъ лошадь получила желвакъ на одной только споронѣ, либо опъ того, что гной застаиваясь на одной только споронѣ больше, нежели на другой, и разѣдаетъ на оной мокропную кожу больше; или что мокропная кожа можетъ на одной споронѣ расположена быть больше къ возпаленію, какимъ нибудь случайнымъ припадкомъ, на примѣръ, опъ полученнаго ударенія.

Діагностика.

Нѣтъ ничего сполько важнаго, и припомъ ничего сполько шрудна-

го, чтобы хорошо оплечить изпеченіе производящее носомъ; попребенъ для сего великій навыкъ, и долговременное испытаніе сей болѣзни. Чтобы опредѣлить съ благонадежношью, должно быть очень знакому съ сими изпеченіями; инако будешь разположенъ производить сужденія ложныя, и всегда опредѣлять невѣрно. Глазъ и осязаніе подають великую помощь въ справедливомъ опредѣленіи сей болѣзни.

Сапъ собственно есть изпеченіе ноздрями: онъ легко смѣшанъ быть можеть со всѣми другими изпеченіями, производящими тѣмъ же путемъ. Цвѣтъ истекающей матеріи не есть признакъ доспапочно оплечивельный, и не можеть служить правиломъ. Одного признака недовольно для оплеченія; надлежитъ соединить все для вѣрнаго опредѣленія сей болѣзни.

Ежели изпеченіе происходитъ носомъ, безъ кашля, когда есть желвакъ, и лошадь припомъ весела и бодра по обыкновенному, когда ѣсть и пьетъ охотно, припомъ жирна, и имѣеть гладкую шерсть, то есть причина думать, что она подвержена сапу.

Когда лошадь, не имѣя кашля, не будучи весела, упопребляя кормъ по обыкновенному, имѣеть желвакъ съ одной спороны, хотя и мало истекаетъ изъ ней носомъ, то означаетъ почти навѣрное, что она подверглась сапу.

Ежели при всѣхъ таковыхъ признакахъ изпеченіе продолжается болѣе мѣсяца, то нѣтъ сумнѣнія, чтобы она не подвержена была сапу.

Если же на пропивъ изпеченіе происходитъ равно изъ обѣихъ ноздрей, изпеченіе же самое гноевапо, лошадь кашляетъ, припомъ опустилась, унывна, не берется за кормъ, худѣеть, шерсть на ней вспаращена, но желвака не имѣеть, есть то сапъ не настоящій.

Когда сіе изпеченіе послѣдуетъ возпаленію въ груди, знакъ, что происходитъ оное изъ легкаго, и есть то сапъ легкаго, о которомъ сказано будетъ послѣ.

Ежели сіе изпеченіе происходитъ послѣ мыша, и происходитъ опять выпадка составившагося въ дыхальномъ горлѣ, есть то сапъ производящій опять мыша.

Когда такое изпеченіе составляетъ мокроту прозрачную, ошвраще-

ніе же опть корма съ уныніемъ предшесшвовали сему изпеченію, по естѣ причины заключають, что это студенець; еще болѣе въ семь удосповѣришься можно, ежели изпеченіе это не продолжится болѣе двѣнадцати, или пятнадцати дней.

Естьли у лошади начнешся изпеченіе равно изъ обѣихъ ноздрей мокротъ съ гноемъ, или одинъ только гной, а желваковъ пришомъ нѣтъ, сіе означаетъ одну болѣзнь легкаго; но когда послѣ того окажутся у лошади желваки, значитъ то сапъ смѣшанной, т. е. болѣзнь легкаго вмѣстѣ съ сапомъ.

Начало сапа признается, когда изпеченіе состоящее изъ проспыхъ мокротъ, провождается заваломъ одной подчелюстной желѣзы.

Признають, что сапъ настоящій вѣдрился, когда изпеченіе сдѣла-лося гноеватымъ, когда оно разѣло мокротную кожу, и когда оказались желваки.

Полагають, что сапъ уже заспарѣлъ, когда изпеченіе кровяно, и у лошади оказались желваки.

Прогностика.

Опасность сапа бываетъ больше или меньше велика, по свойству изпеченія и состоянію болѣзни.

Изпеченіе мыша хорошаго не опасно, также и въ болѣзни студенець называемой, оно не продолжается болѣе двѣнадцати дней, ежели только употреблено будетъ приличное лѣченіе; но естьли это пренебрежено, то могутъ выродиться въ настоящій сапъ.

Изпеченіе изъ легкаго заспарѣлое, неизлѣчимо.

Настоящій сапъ въ первомъ періодѣ, то есть начинающійся, можетъ излѣченъ быть; когда же вѣдрился, то лѣченіе онаго уже трудно; заспарѣлый же совсѣмъ неизлѣчимъ, и до нынѣ способовъ къ тому не изобрѣшено.

Сапъ проспой не столько опасенъ, какъ сапъ сложной.

Одинъ только настоящій сапъ прилипчивъ и заражаетъ.

Важное обстоятельство составляетъ то, что бы хорошо различать различные роды сапа, дабы лѣчить только тѣ сапы, кои излѣченны быть могутъ, а впрочемъ не дѣ-

лашь бы не нужныхъ расходовъ, и напрасныхъ трудовъ, въ лѣченіи неизцѣлимой болѣзни, въ особливости же, чѣмъ испоргнувъ опѣ смерти множеству лошадей осуждаемыхъ безъ всякой надобности, и возпрепятствовавъ зараженію опѣ пѣхъ, кои подверглись опасному сапу.

Лѣченіе.

Выше говорилъ я о мытѣ и спуденцѣ; послѣ говоришь буду о запалѣ и болѣзни легкаго: здѣсь же предлагаешь буду только о настоящемъ сапѣ.

Настоящій сапъ въ началѣ, очень часто исцѣленъ бытъ можетъ, естли будетъ только употреблено надлежащее лѣченіе.

Поселику начало сапа состоишь въ возпаленіи желѣзъ мокрой кожи, то и лѣченіе состояшь должно въ лѣкарствахъ опѣ возпаленія. Почему, какъ скоро усмотрѣны у лошади будутъ желваки, то надлежишь ей опворить кровь, и въ случаѣ надобности кровопусканіе повторишь; это средство самое дѣйствительное.

Послѣ того должно стараться освободить и разправить сосудцы,

дабы онымъ сообщить гибкость потребную для круговращенія соковъ. Въ семъ намѣреніи слѣдуешь производить впрыскиванія въ носъ опвара правъ мягчительныхъ и разводящихъ, каковы проскурнякъ или дикія рожи, медвѣжье ухо, борщъ, спѣнница, пролѣска, цвѣты донной правы, ромашки и бузины.

Полезно заставить лошадь втягиавъ въ себя сего опвара пары, и особливо опѣ горячей воды одной, или взваря оную съ опрубями, или съ мукою ржаною, либо ячною. Въ семъ намѣреніи надѣвають лошади на голову сквозной мѣшокъ, и обвязываютъ около головы, а нижнимъ опверспіемъ мѣшка покрываютъ горшокъ съ упомянутымъ взваромъ. Не худо также спавить лошади клиспиры освѣжительные, для уполаженія волненія крови, и чѣмъ она не съ такимъ усиліемъ спремилась къ мокрой коже.

Опмѣнишь дачу лошади сѣна, кормишь же оную только разваренными опрубями, подспавляемыми ей сказаннымъ образомъ въ сквозномъ мѣшкѣ; пары опѣ опрубей исходящія, удивительнымъ образомъ умяг-

чають, разводять и уменьшаютъ возпаленіе.

Въ сапѣ виѣдрившемся, соображаюсь съ признаками, лѣченіе опносятся до очищенія нарывовъ, размягченія зашвердѣлоспей, приведенія въ загноеніе, и прорваніе.

Первое лѣченіе должно состоятъ въ очищеніи ранъ, зарощеніи оныхъ хорошимъ мясомъ, и доведеніи въ заспирувѣлоспѣ. Для сего впрыскивается въ носъ опваръ лиспѣевъ аристолоха или пхиновника, соколяго перелепа и злапотысячника.

Когда изпекающая мокрота перемѣнишь цвѣтъ и содѣлается бѣлою, густоватою и хорошій признакъ составляетъ, тогда надлежитъ впрыскивать ей опвара ячменнаго, разпуспя въ немъ розоваго меда.

Наконецъ для подсушенія, надлежитъ впрыскивать ей въ носъ второй или не самой крѣпкой извеспковой воды, до излѣченія. Но какъ впрыскиваніе такое не можетъ проникать во весь каналъ носовой, то опецъ мой выдумалъ средство, именно шрепанъ, копорымъ впрыскиваемое можетъ проникать во всѣ части носоваго канала.

Средство, копорымъ должно производить сію операцію, не то, о копоромъ писалъ *Барлетъ*, въ своей книгѣ на Англійскомъ языкѣ, подъ заглавіемъ the Getlemon's, Sargiery, но большое свѣрло, чшобы сдѣлать опверспіе доспапочное для вложенія желобочка. Я изъ давняго уже времени употреблялъ орудіе Барлетово, состоящее въ коронкѣ шрепанной, но всегда находилъ, что гной изпекающій изъ ранокъ саповашыхъ былъ черновашъ и кровянь, что окрайки мокротной кожи въ томъ мѣспѣ, гдѣ шрепанъ вставлялъ, были зашвердѣлы, и гной изъ нихъ изпекающій былъ качества злаго; и никогда не имѣлъ я въ операціи сей удачи. Я нашелъ, что воздухъ входящій въ носовой каналъ въ такомъ большомъ количествѣ и съ шоликимъ впечатлѣніемъ производилъ на мокротной кожѣ такое же дѣйствіе, какъ бы впрыснутые горячей воды, или средствъ вяжущихъ или ѣдкихъ. Я началъ усматривать въ лѣченіи изобиліе и сгущеніе возгрей носовыхъ; чего не примѣшилъ, производя шрепанированіе по способу опца моего. Я удостоверенъ былъ совершенно по опверспіямъ сдѣланнымъ шѣмъ и дру-

гимъ образомъ, и нашель въ первомъ способъ то, что сказала я выше, послѣдній же способъ лучшимъ и приличнѣйшимъ въ сей болѣзни, копорый есть средство благонадежнѣйшее для излѣченія внѣдрившагося сапа.

Второе лѣченіе состоишь въ размягченій зашвердѣлости ранъ; оное требуетъ средствъ ѣдкихъ: впрыскиваніе лѣкарствъ ѣдкихъ и оспрыхъ исполняетъ сіе намѣреніе, ежели только можно производить оное на однѣ только части болящія; но какъ оно попадаетъ въ то же время и на мѣста здоровыя, раздражаетъ части незараженныя, то лишь умножается чрезъ то боль; а пѣмъ самымъ доказываея невозможность лѣченія сапа средствами ѣдкими.

Куренія очень полезны въ сей болѣзни; я видѣлъ хорошее оныхъ дѣйствіе. Для впусченія сего куренія, отецъ мой выдумалъ коробку, въ копорой жегъ сахаръ, или иныя вещи очищающія; дымъ отъ сего курева впускаемъ былъ въ носъ способомъ шпирочки вставляемой въ носъ и въ коробочку.

Въ сапѣ зашварѣломъ, въ копоромъ ранъ уже умножилось, и онѣ

сдѣлались глубоки и кровяны, сосудцы разѣдены, кости загнили, и мокрая кожа толста, я не уповаю, чтобъ могли сыскашся средства ко излѣченію: лучше таковыхъ лошадей убивать, избѣгая бесполезныхъ расходовъ на лѣченіе.

СТАТЬЯ ШЕСТАЯ.

О кашлѣ.

Кашель есть движеніе груди, возбуждаемое напурою, чтобъ съ воздухомъ изгнать то, что дыханію препялсшвуея.

Причины кашля.

Кашель происходитъ отъ впечатлѣнія дѣлающагося на нервы дыхательнаго горла, и обѣихъ вѣтвей его. Поелику напура установила симпатію, то есть, сообщеніе между сими частями, и мышцами пособствующими выдыханію, то впечатлѣніе сообщается симъ мышцамъ, кои вдругъ входя въ сильное сгнѣшеніе, сжимають грудь, сшѣсняють легкое, и выгоняють воздухъ съ потрясеніемъ и насилі-

емъ. Сіе-то движеніе конвульсическое возбуждаемое напурою, для освобожденія отъ всего ей вреднаго, называющъ *кашель*.

Сіе впечатлѣніе на нервы дыхальнаго горла, его каналовъ и вѣпвей, происходитъ или отъ разположенія его часпей, или отъ всего того, что можетъ поколебать и раздражить нервы сихъ часпей.

I. По разположенію сихъ часпей, то есть отъ ихъ великой чувствительности, происходитъ сухость въ нервахъ. Ежели нервы высохнутъ, то содѣлаются швердыми и напаяными, и бывають подвержены каждому малѣйшему впечатлѣнію; отъ сего происходитъ чувствительность и кашель.

II. Впечатлѣніе происходитъ отъ всего того, что можетъ поколебать или раздражить волоши нервныя сихъ часпей, какъ то: 1) оспрошагноя исходящаго изъ легкаго; отъ сего лошадь кашляетъ въ болѣзни легкаго.

2) Оспроша влаги смачивающей внушрєннїя стѣны дыхальнаго горла; что случается когда кровь осяза и наполнена нечистью, на прим. во время коросты, заимшву-

етъ въ себя отъ качества крови, изъ копорой отдѣляется.

3) Возпаленіе въ глоскѣ или головкѣ дыхальнаго горла, въ его каналѣ и вѣпвяхъ; во время сего возпаленія волоши нервныя бывають напаянуты, и удобно колеблются; отсюда кашель. Отъ сей-то причины лошадь кашляетъ въ болѣзни студенецъ называемой и въ зломъ мышѣ.

4) Отъ всего входящаго въ дыхальное горло, и отъ сего-то лошадь кашляетъ, ежели во время пишья попадетъ нѣсколько воды ей въ дыхальное горло, или когда лошадь находится въ принужденномъ положеніи, при дачѣ ей лѣкарствъ, производущъ онѣ впечатлѣніе на головку дыхальнаго горла, либо своимъ грузомъ, или оспрошою: такимъ образомъ кашляетъ она при даваніи ей перца или чего либо раздражающаго.

Лѣченіе.

Въ разсужденіи того, что кашель происходитъ отъ напаяненія нервныхъ волошей или раздраженія оныхъ, требуетъ онѣ мягчительнаго и ослабляющаго: умягчающее со-

составляют отвары трав просвирника, мальвы и медвѣжьяго ушка; можно давать ей всѣхъ лисихъ послѣдняго: ослабляетъ нервы крово-
пускание и частое поение.

Мучняности составляютъ хорошее лѣкарство отъ кашля проспаго; таковы отваръ опрубей воды, и пудро, т. е. вода подбиная опрубами, или мукою ржаною, либо ячменною. Но какъ кашель часто бываетъ симптомомъ другой болѣзни, то надлежитъ прежде лѣчить болѣзнь, нежели кашель. Опредѣливъ причину кашля, тотчасъ пройдетъ и самый кашель.

СТАТЬЯ СЕДЬМАЯ.

О плезии или колотѣ.

Припадокъ сей составляетъ возпаленіе подреберной грудной плѣвы, съ лихорадкою, тяжелымъ дыханіемъ, а часто и съ кашлемъ.

Нерѣдко возпаленіе сей плѣвы проспирается и на легкое, и тогда колотѣ соединено бываетъ съ возпаленіемъ легкаго.

Причины.

Причины сей болѣзни бываютъ общія и особливья. Причины общія суть полнокровіе, разжиженіе и сгущеніе крови; я не буду повторять здѣсь о сихъ трехъ причинахъ, попому, что говорилъ объ нихъ при возпаленіяхъ (см. Главу прешью). Причины особливья состоятъ въ скоромъ охолодѣніи послѣ разгоряченія; холодъ сжимаетъ поры, которыми изходитъ изпарина, останавливаетъ оную, и принуждаетъ оптечь внутрь: ежели сія влага бросится въ подреберную грудную плѣву, то приключаетъ колотѣ.

Къ предшедшимъ причинамъ можно присоединить холодное пойло, дождь, сильной вѣтръ, и разположеніе сей части, какъ то на прим. ежели лошадь получила ударъ въ грудь, и чрезъ то убавилась упругость сосудовъ; наконецъ слабое устройство волопей сей реберной плѣвы.

Діагностика.

Болѣзнь сію признаютъ по унынію лошади, ослабнію и опвраще-

нію опъ корма, по лихорадкѣ, по шрудности дыханія, по большимъ вздохамъ, и поному, что она часто поглядываетъ на свою грудь.

Предсказаніе.

Колошье будучи болѣзнъ воспали-тельная, нападающая на важныя ча-сти шѣла, и всегда опасная.

Простое колошье несколько опа-сно, сколько сложное.

Плерези оканчивается, какъ и всѣ болѣзни воспалительныя, разрѣше-ніемъ, загноеніемъ и Аншоновымъ огнемъ.

Разрѣшеніе есть лучший способъ къ изцѣленію.

Загноеніе бываетъ бѣдспвенно, и часто неизлѣчимо.

Аншоновъ огонь смертеленъ.

Лѣченіе.

Плерези будучи болѣзнъ воспали-тельная, требуетъ и лѣкарствъ употребляемыхъ опъ возпаленія; и поелику она болѣзнъ опасная, то и лѣченіе надлежитъ производить не медля, и съ великимъ вниманіемъ.

Въ разсужденіи того, что разрѣ-шеніе возпаленія есть способъ спа-

сительный, и единое только сред-ство къ совершенному излѣченію, то не должно ничего упускать, да-бы оное доставить.

Ни мало медля, надлежитъ лоша-ди опворить кровь; повторять сіе чрезъ каждыя три или четыре ча-са, глядя по надобности, сообража-ясь съ болѣзнью и силою лошади; кровопусканіе содѣлывается безпо-лезнымъ уже по прошествіи шести дней.

Потребно прилежно поить ло-шадь болную пудромъ, или опва-ромъ правъ освѣжающихъ или льня-наго сѣмя; можно также ей дать проглотить фунтъ меду, разведен-наго въ опварѣ опрубей, или вы-кладывать медъ способомъ лопаточ-ки на языкъ ей, чтобы глошала.

Въ день должно поставить ей шесть клистировъ мягчительныхъ.

Послѣ четырехъ или пяти дней, когда лихорадка, боль и шрудность дыханія убавятся, то есть когда разрѣшеніе начнется, не худо под-крѣпить болную лошадь какимъ ни-будь легкимъ средствомъ, сердце ук-рѣпляющимъ, каково на прим. оп-варъ опрубей въ водѣ, въ копоромъ варено двѣ горсти крупно изпол-

ченныхъ мозжевеловыхъ ягодъ; съ кусочкомъ корицы; сіе лѣкарство подкрѣпляетъ, воспановляетъ круговращеніе крови, и удивительнымъ образомъ пособствуетъ разрѣшенію возпаленія.

Ежели припадки существуютъ еще въ седьмой или въ осьмой день, сіе значить, что разрѣшенія еще не послѣдовало. Тогда плерези обыкновенно оканчиваются загноеніемъ, именно дѣлается выпадокъ, копорый напослѣдокъ прорываясь входитъ въ крылы или лопосши легкаго, и гной изводится вонъ способомъ дыханія и кашлемъ, чрезъ дыхальное горло; сіе-то составляетъ такъ называемую болѣзнь легкаго бывающую послѣ плерези, о копорой упомяну послѣ.

СТАТЬЯ ОСЬМАЯ.

О разбитіи.

Разбитіе почти шаже болѣзнь, какъ и плерези; это возпаленіе въ легкомъ, произходящее отъ насадки, или тяжелой работы, и перегону въ ѣздѣ. Лошадь въ семь случаевъ свѣшиваетъ голову, не берется за кормъ, тяжело дышетъ, кашляетъ и из-

вергаетъ ноздрями мокроту возгriвую, иногда желтоватую, иногда же кровяную, и подвержена при шомъ бываетъ не малой лихорадкѣ.

Причины.

1) Кровь будучи приведена въ волненіе, разгорачена и разжижена отъ усиленной ѣзды, припекаетъ въ великомъ количествѣ въ легкое, запыкаетъ сосудцы. 2) Кровь пришедъ въ сильное движеніе, изтощается чрезъ сильной потъ, содѣлывается гуще, круговращается съ трудностію и засоряетъ волосковые сосудцы легкаго; отъ сего возпаленіе и разбитіе.

Прогностика.

Ежели возпаленіе кончится разрѣшеніемъ, кровь восприметъ паки свое печеніе обыкновенное, припадки кончатся, и лошадь выздоровѣетъ; но ежели разрѣшенія не послѣдуетъ, то болѣзнь оканчивается либо чрезъ загноеніе, и перейдетъ въ болѣзнь легкаго, о копорой сказано будетъ ниже сего, или Аншоновымъ огнемъ, и приключитъ смерць.

Лѣченіе.

Лѣченіе тоже самое, какъ и опъ колошья или плерези; смотри въ предшедшей спашѣ.

СТАТЬЯ ДЕВЯТАЯ.

О болѣзни легкаго, или сухоткѣ.

Сія болѣзнь состоишь въ нарывахъ произходящихъ въ легкомъ, и изпеченіи гноя носомъ. Лошадь кашляетъ, и пребываетъ бодръ пока изчахнеть, пьетъ и ѣстъ по обыкновенному, и не спрадаетъ. Ежели оную предославиль самой себѣ, п. е. безъ лѣченія, то она худѣетъ мало по малу, и наконецъ погибаетъ опъ измощенія.

Причины.

Причиною сей болѣзни бываетъ всегда возпаленіе въ легкомъ въ началѣ, и которое оканчивается загноеніемъ.

Такимъ образомъ болѣзни легкаго, или сухотки состоятъ причиною: 1) шрубочки легкаго, когда онъ придушь въ загноеніе.

2) Плерези или колошье, и разбишіе, оканчивающіеся загноеніемъ.

3) Ложный мышъ, который садится на легкое.

4) Мокрошы наружныхъ сыпей, кои вогнаны будушь внутрь, и сядушь на легкое.

5) Напоследокъ всѣ болѣзни грудныя возпалительныя, оканчивающіяся возпаленіемъ.

Разлигія сей болѣзни.

Четыре рода сей болѣзни, въ разсужденіи причинъ оную производящихъ:

1) Сухотка бывающая послѣ колошья.

2) Сухотка послѣ разбишія.

3) Сухотка послѣ ложнаго мышъ.

4) Сухотка опъ вогнанныхъ внутрь сыпей.

Сухотка бывающая послѣ плерези или колошья, и которая есть собственно *сухотка*, состоишь въ нарывѣ произходящемъ въ легкомъ, когда колошье кончилось загноеніемъ.

Сухотка произходящая опъ разбишія есть также нарывъ или чирій въ легкомъ.

Сухотка случающаяся послѣ ложнаго мышъ, производишь опъ ос-

папковъ гноя мышоваго, садящагося на сію внутреннюю часть.

Сухопка опъ вогнанныхъ мокропъ еспъ разѣденіе легкаго приключаемаго оспрыми мокрошами восцы и другихъ вымешковъ.

Діагностика.

Извѣстно, что изпеченія носомъ производящъ изъ легкаго: ежели сіе изпеченіе просто гноевато, когда лошадь кашляетъ, но желвака подчелюснаго не имѣетъ; между тѣмъ оказываемся у ней на языкѣ гной, копорый выхода носомъ, разѣдаетъ иногда мокропную кожу, и приключаетъ настоящій сапъ, тогда лошадь получаетъ подчелюсные желваки, и тогда сухопка бываетъ сложная.

Прогностика.

Сухопка бывающая послѣ колошья и разбишя, не столько опасна какъ прочіе; она излѣчена бытъ можетъ. Произходящіе же опъ ложнаго мыша, мокропъ, опъ сыпей вогнанныхъ внутрь и загнойвшихся пубочекъ, неизцѣльны.

Сія болѣзнь легкаго нерѣдко превращается въ настоящій сапъ.

Лѣченіе.

Не надлежитъ предпринимать лѣченія сухопки иной, кромѣ производящей опъ колошья и разбишя. Въ семь случаевъ должно пособствовать выходу гноя, употребленіемъ опвара изъ лисшьевъ иссопа, будры, или шандры бѣлой; размачивающъ двѣ горсти сихъ лисшьевъ въ двухъ бушылкахъ воды, и однажды въ день поупру вливающъ настойку сію въ горло лошади.

Въ то же самое время надлежитъ изправить оспропу гноя, пойлами мягчипельными или услаждающими, о копорыхъ въ предшедшемъ я часто упоминалъ.

Слѣдуетъ очищать нарывъ въ то же время и подсушивать легкими очищательными, сушипельными и вяжущими; шаковы: бальсамъ копау, копорого дающъ пріемъ однажды въ день, по тридцати капель, въ продолженіи десяти или двѣнадцати дней, или по тридцати шести грановъ бальсама сѣрнаго съ шерпеншиномъ въ опварѣ очищательномъ.

Симъ способомъ можно въ основаніи излѣчить сухощу производящую послѣ колотья и студенца.

Но что принадлежитъ до сухощи производящей отъ загнотвишихся трубочекъ, ложнаго мыпа и сыней вогнанныхъ внутрь, оныя неизлѣчимы.

СТАТЬЯ ДЕСЯТАЯ.

О запалѣ.

Запалъ есть трудное дыханіе, безъ лихорадки.

Оной много сходенъ съ удушьемъ человѣческимъ. Лошадь подверженная оному кашляетъ, но слабо; она большими попяженіями втягииваетъ въ себя воздухъ, мышцы втягиивающія дыханія входятъ въ крѣпкое сжиманіе, бока поднимаются съ усиліемъ и въ тоже время съ затрудненіемъ.

Причины.

Запалъ причиною своею имѣетъ сгущеніе крови, разслабленіе сосудовъ легкаго, и его трубочекъ.

Сгустившаяся кровь круговращается медленно, останавливается, и давитъ волосковые сосудцы лег-

каго, и производитъ сильное гнетеніе на сію внутреннюю часть: впечатлѣніе отъ сего просиравается до нервъ, кои раздѣляются по мышцамъ вдыхальнымъ, и содѣйствуютъ тяжелому вдыханію или втягииванію воздуха.

Желѣзы легкаго отдѣляющія не престанно влагу слизистую, служащую для смазыванія легкаго, ослабѣвъ, запыкаютъ выходъ сей влаги, сгнетаютъ сосудцы кровяные, и производятъ трудность дыханія.

Когда влага дыхальнаго горла собирается во многомъ количествѣ въ сосудахъ легкаго, она запыкаетъ, такъ сказать, проходъ воздуха, который дѣлая усиліе, чтобы пробраться и выпти, производитъ сипѣніе.

Это сипѣніе происходитъ также иногда отъ сипѣненія глотки, которое случается часто отъ того, когда лошадь ведетъ на короткихъ поводяхъ, нагнувъ ей голову внизъ.

Діагностика.

1) Запалъ познаютъ по трудному дыханію безъ лихорадки.

2) Далѣе потому, что короткія ребра не престанно поднимаются и опадаютъ.

3) По хрипѣнію или свисту въ горлѣ.

4) Лошадь часпю извергаетъ ноздрями мокроту накопившуюся, про-изходящую изъ сосудовъ легкаго, когда оной соберется большое коли-чествѣ въ задней часпи рта, или въ дыхальномъ горлѣ: лошадь извер-гаетъ оную кусками.

Прогностика.

Болѣзнь сію излѣчить очень тру-дно, чпобы только не сказать со-всѣмъ невозможно. Между тѣмъ мо-жно облегчить оную діепою, не да-вая лошади сѣна, и заставляя оную дѣлать умѣренное тѣлодвиженіе. Ежели у лошади въ горлѣ хрипитъ или сипитъ, онъ того чпо она взвя-зана на поводахъ коронко, то над-лежитъ повода ослабить.

СТАТЬЯ ОДИННАДЦАТАЯ.

О водяной болѣзни въ груди.

Болѣзнь сія значитъ накопленіе воды въ грудной пуспощѣ.

Причины.

Водяной болѣзни причиною быва-етъ сгущеніе и застояніе крови. Когда кровь густа, она круговра-щається трудно и медленно, часпи-цы крови красныя собираются, ча-стицы же пасочныя и водяныя оп-дѣляются онъ частицъ красныхъ, процѣживаются сквозъ перепонки сосудовъ, и тогда произходитъ из-ліяніе пасоки въ пуспощу грудную.

Причины застоянія крови въ со-судцахъ грудныхъ, суть во 1 хъ, бо-лѣзни возпалительныя внутреннихъ часпей находящихся въ груди, ша-ковыя плерези, возпаленіе легкаго, спуденецъ, и проч.

2. Запаль, и зашкнушіе прубочекъ легкаго.

Разлигія.

Иногда водяная болѣзнь произхо-дитъ въ мѣшкѣ, или пузырьѣ окру-жающемъ сердце, иногда же между двухъ опгородочныхъ плѣвъ; а ино-гда въ пуспощѣ грудной.

Діагностика.

Водяную болѣзнь въ груди позна-ютъ по тяжелому дыханію, по силь-

ному вздыманію боковъ во время дыханія; приче́мъ лошадь поглядывае́тъ на грудь, ложится то на шопъ, то на другой бокъ.

Лѣченіе.

Сію болѣзнь нельзя излѣчить ина́ко, какъ операціею: прокалываютъ грудь обыкновеннымъ орудіемъ, дабы по желобку, онаго доставивъ изпеченіе воды въ грудной пущо́тъ находящейся. Однако́жь, поелику нерѣдко случается, что причина водяной болѣзни остае́тся, то должно оную приче́сть къ болѣзнямъ неизлѣчимымъ.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ.

О болѣзняхъ брюха.

СТАТЬЯ ПЕРВАЯ.

О рѣзахъ или коликахъ вообще.

Обыкновенно даютъ сіе названіе и тѣмъ болѣзнямъ вообще, кои сего имени не заслуживаютъ, именно:

прорванію желудка, запору и удержанію урины, также и водяной болѣзни въ груди и брюхѣ. Однако же сіи болѣзни не суть колика или рѣзь, и нѣкопорые изъ нихъ пребу́ютъ лѣченія совсѣмъ особливаго.

Рѣзы или колики составляютъ болѣзнь воспалительную въ кишкахъ.

Причины.

Вообще причинъ производящихъ рѣзь не мало:

- 1) Напоеніе холодною водою, послѣ разгоряченія.
- 2) Несвареніе корму.
- 3) Сырость въ первыхъ путяхъ.
- 4) Задержаніе кала въ кишкахъ.
- 5) Спершіеся вѣшры.
- 6) Черви находящіеся въ желудкѣ или кишкахъ.
- 7) Камень безуй или безоаръ основившійся въ кишкахъ.

Всѣ таковыя причины производятъ возпаленіе въ кишкахъ, оди́н скорчивая и сжимая конечности волосковыя сосудцевъ, кои входятъ и разсѣваются въ кишкахъ; другія сжимая сосудцы кишокъ; прочія наконецъ, раздражая волоши нервныя кишокъ. Возпаленіе запыкае́тъ сосуд-

опть сего впечатлѣнія сосудцы сжимаются, приключаютъ возпаленіе, а чрезъ то боль и рѣзь.

Прогностика.

Болѣзнь сія неопасна.

Лѣченіе.

Лошадь надлежитъ накрыть, и содержать тепло; ежели боль чрезъ полчаса не пройдетъ; то должно ей пускать кровь, и спавить клистиры.

СТАТЬЯ ТРЕТЬЯ.

О рѣзѣ отъ несваренія пищи.

Полагаютъ можно, что лошадь подверглась несваренію пищи, ежели она съѣла много зерноваго корма, сѣна, или другаго, и когда рѣзь приключился скоро послѣ сѣденія корма.

Во вторыхъ, когда лошадь шажело дышетъ, и опягопѣла.

Лѣченіе.

Въ семъ случаѣ надлежитъ остерегаться пускать кровь, ибо чрезъ

то убавляются силы пищеварительныя, и лошадь можетъ задохнуться. Полезно ей дать немного шеріака, разведеннаго въ спаканѣ вина винограднаго, или пива, или заспавивъ ее выпить въ продолженіи двухъ часовъ бушылочъ шестъ теплой воды; или спсавить ей нѣсколько клистировъ проспыхъ, либо слегка слабительныхъ, разведя въ нихъ золотниковъ 30 кассіи.

СТАТЬЯ ЧЕТВЕРТАЯ.

О рѣзѣ произходящемъ отъ вѣтровъ.

Вѣпры довольно часто приключаютъ рѣзь; признаютъ сіе потому, что лошадь выпускаетъ вѣпры, и нерѣдко припомъ бываетъ у ней брюхо раздуто.

Причины.

Обыкновенныя сему причины худое пищевареніе, загниваніе и кисеніе пищи, также и жаръ разрѣжающій воздухъ разрѣшающійся изъ снѣди.

Ослабленіе волопей желудочныхъ тоже производитъ рѣзь отъ вѣш-

ровъ; ослабѣвшія волоши не имѣють довольно силы къ изгнанію вѣпровъ.

Лѣченіе.

Не останавливаясь при изчисленіи лѣкарствъ служащихъ для изгнанія вѣпровъ, я совѣшую употреблять слѣдующее средство, которое мнѣ всегда удавалось.

Возьми луковицу, изруби оную дробно съ кускомъ мыла въ куриное яйцо величиною, вмѣшай туда же двѣ счепоти перца, скапай, и вставь рукою лошади въ проходъ, сколько можно далѣе; начини лошадь топчасъ проваживашъ: нѣсколько времени спустя пославъ ей клиспиръ изъ восьми золошниковъ чернаго мыла, разпущеннаго въ водѣ. Ежели рѣзъ не ушолися, то не худо и кровь пусшишь. — Равнымъ образомъ можно употребить и средства вѣпрогнашельныя, каковы сѣмяна анисныя, пминныя, корень Ангелики или дягильника, травы императоріи или царь-зелье называемой, и проч.

СТАТЬЯ ПЯТАЯ.

О рѣзѣ отъ червей.

Признакъ сего рѣза топь, что у лошади съ испражненіемъ выходятъ черви.

Сии черви рѣзъ приключающіе бываютъ двухъ родовъ, одни корешкіе и круглые называемые овсяниками, кои впиваются въ мшистую перепонку желудка и кишокъ; другіе же длинныя и съ обоихъ концовъ острые, называемые глисты: я видалъ сихъ послѣднихъ въ желудкѣ лошадей, которыхъ вскрывалъ такое множество, что оныхъ ведро едва вмѣститъ могло. Лошадь подверженная сему, не производитъ движеній, и не оказываетъ боли, какъ въ обыкновенномъ рѣзѣ, но получаетъ опвращеніе отъ корма; ѣстъ мало, со дня на день тощаетъ, протягиваетъ переднія ноги подъ ясли, также и заднія далеко назадъ опставляетъ, такъ что брюхо у ней почти до земли касается, и она остается непресшанно въ сѣмъ положеніи.

Лѣгеніе.

Всѣ горькія вещи полезны въ семь рѣзѣ отъ червей: а пошому хорошо давати лошади опваръ изъ травы соколяго перелеша, малаго злапо-тысячника, полыни и папоротника. Я въ семь случаѣ обыкновенно даю, по чешверти фунша сажи печной, въ приличномъ количествѣ молока разведенной; я всегда съ пользою упошреблялъ сіе лѣкарство.

СТАТЬЯ ШЕСТАЯ.

Рѣзѣ отъ камня безуя.

Безуй или безоаръ есть родъ шара какъ бы алебастроваго, состояющагося въ кишкахъ: оной сложенъ изъ слоевъ одинъ на другаго наложенныхъ, и копорые со временемъ твердѣютъ: безуй обыкновенно находятъ въ слѣпой кишкѣ. Онъ сгнетаетъ иногда сосудцы кровяные, иногда же оставляетъ калъ, приключаетъ возпаленіе и рѣзѣ. Въ семь припадкѣ можно подозрѣвать лошадь, когда она часто посмаприваетъ на брюхо, безъ всякой иной видимой болѣзни.

Сія болѣзнь неизлѣчима.

СТАТЬЯ СЕДЬМАЯ.

О чемерѣ или рѣзѣ красноиѣ.

Рѣзѣ, копорого обыкновенно называютъ краснымъ или чемеромъ, есть не иное что, какъ возпаленіе въ желудкѣ и кишкахъ, о копоромъ я упоминалъ уже выше; разность же та одна, что въ чемерѣ возпаленіе велико и въ крайней степени. Лошадь часто то ложится, то вскакиваетъ, колеблется, спрадаетъ и поглядываетъ на свое брюхо.

Причины.

Возпаленіе кишокъ въ чемерѣ происходитъ отъ оспроты маперіи, содержащейся въ кишкахъ, отъ оспроты желчи, отъ употребленія снѣди раздражающей и горячащей, на прим. худаго сѣна, сильнаго слабительнаго, даннаго въ большемъ приѣмѣ, отъ ядовишой вещи, или ядовишаго насѣкомаго, копорого лошадь проглотила.

Всѣ шаковыя вещи производятъ сильное впечатлѣніе въ кишкахъ, раздражаютъ конечности волосковыхъ сосудцовъ кровяныхъ, сжима-

юпть ихъ: опсюда оспановленіе крови и возпаленіе; сосудцы сжатые спѣсняюпть нервы: опть сего боль и рѣзь бывающій въ чемерѣ.

Діагностика.

Заключатъ можно, что лошадь подверглась чемеру когда она спрадаешъ, часто по ложился, по вспаешъ, когда ощущаешъ боль опть прикосновенія къ брюху, когда поглядываешъ на свое брюхо; особливо же когда боль приключился послѣ употребленія сильного слабительнаго, или естъ подозрѣніе, что она съѣла какую нибудь вещь ѣдкую, или ядовитую.

Прогностика.

Возпаленіе происходящее опть оспропы машеріи, раздраженіе волошей нервныхъ, или опть яда, всегда опасно. Ожидапть надлежитъ, что кончится оное Анпоновымъ огнемъ и смертью.

Лѣченіе.

Всячески надлежитъ спарашься наскоро опшварить возпаленіе: въ семъ намѣреніи должно употреблять средства слаблящія, мягчащія и боль уполяющія.

Во первыхъ надлежитъ лошади опшварить кровь, и кровопусканіе повпорить по обспояшительствамъ надобности, ежели можно уповать, что пища переварилась; надлежитъ дать ей пить опшваръ изъ правъ мягчительныхъ, о кошоромъ упомянуто было въ Главѣ о возпаленіяхъ, какъ по: опшваръ льнянаго сѣмя, и проч. или влить ей въ горло фунтъ масла деревяннаго, для смазанія кишокъ, пособствованію прохода и выхода машеріи. Не должно упустить и ставленія клиспировъ; они удивительнымъ образомъ уменьшаюпть возпаленія, ослабляютъ напряженія и освѣжаютъ, также и выводятъ скопившееся въ большой кишкѣ, кошорое, естли только не бываетъ причиною возпаленія, по всегда оное поддерживаешъ.

СТАТЬЯ ВОСЬМАЯ.

О запорѣ урины.

Запоръ урины означаетъ то, когда она не опдѣляется въ почкахъ, или хотя и опдѣляется, но въ маломъ количествѣ, или когда урина не находишь пропуска изъ уриннаго пузыря.

Въ сей болѣзни лошадь терпитъ великую боль, которую выказываетъ великимъ своимъ движеніемъ, въ копоромъ есть немалая лихорадка; припомъ же она сжимаетъ кресецъ.

Причины.

Запоръ урины происходитъ отъ возпаленія въ почкахъ, или въ уринныхъ путяхъ, или отъ засоренія почекъ и уринныхъ ходовъ.

При возпаленіи въ почкахъ, пробки отдѣляющія урину бываютъ сжалы, и урины уже не цѣдятъ; урина оппекаетъ въ массу крови: вошь причина запора урины.

Въ возпаленіи уринныхъ ходовъ, сіи каналы бываютъ сжалы, и урину не пропускаютъ: отъ сего запоръ.

Въ запорѣ почекъ и уринныхъ путей, моча не находя свободнаго прохода, не можетъ болѣе изпекать въ пузырь: отъ сего опять запоръ урины.

Причины возпаленія почекъ и уринныхъ ходовъ суть: 1 е причины общія, сгущеніе и разжиденіе крови, также полнокровіе; 2 е, причины мѣстныя состоятъ въ ударахъ про-

изшедшихъ въ то мѣсто, гдѣ почки, чрезъ что наносится вредъ и самымъ почкамъ, ослабляются сосудцы, или раздражаются нервы и приключаются засоренія.

Причины запора въ почкахъ или уринныхъ ходахъ суть камушки, кои зашыкаютъ, колятъ и раздражаютъ сосудцы урину отдѣляющіе; сіи камушки состоятъ въ хрящевомъ пескѣ, иногда довольно крупномъ, бывающемъ также и въ уринныхъ путяхъ.

Діагностика.

Признаютъ запоръ урины потому, что лошадь беспокоится, мучится, поглядываетъ на свои почки, и имѣетъ немалую лихорадку.

Прогностика.

Запоръ урины, происходящій отъ зашкнутившаго каналовъ камнемъ въ почкахъ или уринныхъ путяхъ, неизлѣчимъ; происходящій же отъ возпаленія въ почкахъ, излеченъ быть можетъ, но никогда не бываетъ онъ безъ опасности.

Лѣзненіе.

Запоръ урины производящій опъ воспалиенія, требуетъ и лѣкарствъ прошиву воспалиенія, о которыхъ я уже упоминалъ неоднократно: 1) е, кровопусканіе, которое должно повпорять въ случаѣ надобности; это лѣкарство самое благонадежное. 2) Не должно давать лошади корму швердаго и всякихъ шѣхъ лѣкарствъ, кои разгорячаютъ. 3) Слѣдуетъ поставитъ ей нѣсколько клистировъ смягчающихъ и освѣжающихъ, для умѣренія жару, воспалиенія и раздраженія въ почкахъ; давать ей поила смягчающую, на прим. опваръ листьевъ дикихъ рожъ, мальвы, или сѣмя льняного.

Можно влитъ ей въ горло масла изъ миндаля сладкаго, а по нуждѣ хощя льняного, для облегченія и уполенія боли.

Запоръ урины производящій опъ завала или зашкнушія камушками, неизцѣлимъ.

СТАТЬЯ ДЕВЯТАЯ.*О задержаніи урины.*

Задержаніе урины значитъ трудное изпусканіе мочи, или невозмож-

ность изпускать. — Лошадь приготовляется къ изпусканію, но урина выходитъ только каплями, или совсемъ не изходитъ.

Причины.

Самая обыкновенная причина состоитъ въ сжатіи шейки уриннаго пузыря; сіе списнутіе производитъ опъ воспалиенія пузыря, или желѣзъ предспоящихъ, окружающихъ шейку пузыря, иногда же опъ паралича или ослабленія пузыряного.

Когда пузырь воспалиенъ, то сосудцы окружающія шейку пузырную, бываютъ надуты, заложены, разнянуты, и запираютъ выходъ урины.

Ежели оныя желѣзы предспоящими называемыя (glandes prostates) зашкнушы, онѣ сжимаютъ начало уринной трубки, и урину не пропускаютъ.

Въ параличѣ пузыря, волопи онаго лишены бываютъ чувствва; онѣ не ощущаютъ болѣе накопленія урины, которая на нихъ не производитъ уже впечатлѣнія: урины набирается великое количество въ пузырь, разтягиваетъ оной чрезмѣрно, и чрезъ то сжимаетъ шейку пузырную; опъ сего производитъ задержаніе мочи.

Діагностика.

Признакъ задержанія урины, когда лошадь часто приготавливается мочиться, но не можетъ, или хотя выпускаетъ урины, но крайне мало; когда приложишь руку къ мѣсту гдѣ находился пузырь, оное оказывается полно и надуто.

Лѣченіе.

Надлежитъ избѣгать обыкновенія тѣхъ, кои вкладывая руку въ проходную кишку, давятъ крѣпко въ пузырь, чтобы понудить изпеченіе урины, потому что чрезъ то умножаютъ они сію болѣзнь; ежели же и дойдешь покуситься на сіе, то должно сіе дѣлать плавно, и очень осторожно.

Вмѣсто сего лучше лошади кровь пускать однажды или до двухъ разъ, давая ей пить отвары и спавитъ клистиры мягчительные, также употребляютъ лѣкарства отъ воспаления. Есть и иныя средства, кои удаются иногда, какъ шерель почасу у лошади брюхо соломою, водили въ овчарникъ; сіе разрѣшаетъ иногда урину: можно употребить сій сред-

ства, хотя большею частію безполезныя, ибо ничего не должно упустить, чтобы ни послужило къ излеченію.

СТАТЬЯ ДЕСЯТАЯ.

О прорваніи желудка.

Случается иногда, что желудокъ у лошади прорывается и узнаютъ сіе приключеніе по спраданію лошади, и потому, что она извергаетъ пищу носомъ; что случается шолько въ этомъ припадкѣ.

Причины.

Желудокъ имѣющій въ себѣ неисправности: 1 е. Когда желѣзы желудочныя не цѣдятъ изъ себя сока, назначеннаго для смачиванія пищи его: въ семъ общояшельствѣ волоши желудочныя иссыхаютъ, теряютъ свою гибкость, и расположены бывають лопнуть.

2 е. Когда волоши или фибры желудочныя разтянуты и ослабѣютъ отъ какой нибудь причины.

3 е. Когда волоши желудочныя были разстроены воспаленіемъ или

предшествовавшимъ оному Аншоновымъ огнемъ.

4 е. Порокъ соковъ пищеварительныхъ, когда оныя разспроены какою нибудь причиною, на прим. лихорадкою, то оныя содѣлаются оспрыми, разѣдають плѣвы желудочныя и располагають ихъ лопнуть.

5 е. Порокъ корма, когда лошадь съѣсть много зеренъ очень разбухающихъ, на прим. ржи, пшеницы, или ячменя: сіи зерны вздувшись, разплетаются желудокъ до того, что онъ принужденъ бываетъ лопнуть.

Присовокупите къ сему, что зерна въ желудкѣ приходятъ въ броженіе; воздухъ содержащійся въ зернахъ освобождаясь разспространяется, разрѣжается отъ теплоты, изходитъ съ порывомъ, и своею уцругосію прорываетъ плѣвы желудочныя. Сѣно свѣжее, еще не улежавшееся, съѣденное въ излишество, равномерно можетъ быть причиною прорванія желудка.

Діагностика.

О прорваніи желудка узнають по вышеприведеннымъ признакамъ: лошадь беспокоится, что ложится,

то встаетъ, скребетъ землю ногою; но вѣрнѣйшій признакъ, изверганіе съѣденнаго корма носомъ.

Лѣченіе.

Болѣзнь сія неизлѣчима. Все что можно въ разсужденіи сего сказать, относится до предосторожностей, коихъ берутъ въ предотвращеніе сего случая, заключающихся въ томъ, чтобы не давать по многу сѣна свѣжаго, еще не улежавшагося, не допускать лошадь добираться до зерновой ржи, или съѣдать соръ, либо ядовитыхъ насѣкомыхъ.

СТАТЬЯ ОДИННАДЦАТАЯ.

О прорваніи преградо-брюшной кожи.

Иногда прорывается у лошади преградо-брюшная кожа; познають сіе по великому спраданію лошади, которая ложится, шомѣетъ, и съ великимъ трудомъ переводитъ дыханіе; при чемъ у ней брюхо вмѣстѣ съ грудью раздувается. — Болѣзнь сія неизлѣчима и смертельна.

СТАТЬЯ ДВѢНАДЦАТАЯ.

О сырости питательнаго сока.

Когда лошади дано будетъ въ кормъ сѣна или овса, вскорѣ послѣ большихъ трудовъ, сто желудокъ переваритъ не можетъ, потому что лошадь ослабла, и соки пищеварительные распространились отъ жару, или убавилось оныхъ отъ сильнаго помянія, и очень многой разштрапы оныхъ чрезъ испарину; отъ того силы желудочныя ослабѣютъ, пищевареніе произойдетъ несовершенное, пищевапельный сокъ будетъ худо выработанъ, сыръ, клеекъ и негоденъ: съ таковымъ свойствомъ переходитъ онъ въ кровь, и производитъ лихорадку.

Лѣченіе.

Лошадь подвергшуюся сему надлежитъ поить пудромъ, ш. е. водою подбитою мукою, или опрубами, развесити кровь поилами кровочищительными, оставить ее на нѣсколько дней въ покоѣ; и корму давать ей по малу, пока желудокъ возобновитъ свои силы.

СТАТЬЯ ТРИНАДЦАТАЯ.

О поносѣ.

Это припадокъ, въ которомъ лошадь испражненіе низомъ имѣетъ жидкое.

Причины.

Пища переваренная желудкомъ раздѣляется на двѣ части; одну жидкую и самую тонкую, высасываемую молочными жилами, которую называютъ пищевапельнымъ сокомъ; другую грубую, которая проходитъ въ кишки, твердеетъ и составляетъ испражненіе.

На оную изъ кишечныхъ желѣзъ выцѣживается сокъ, размачивающій сію гущу, и чрезъ то облегчающій выходъ ея изъ кишокъ; чѣмъ болѣе сего кишечнаго сока изобильно, тѣмъ жиже разведенъ бываетъ калъ. Такимъ образомъ, причиною поноса есть оное изобиліе кишечнаго сока. Желчь и сокъ пригоже-мясной желѣзы имѣютъ въ томъ много участія.

Причиною сего съ лишкомъ изобильнаго отдѣленія сока, во первыхъ ослабленіе желѣзъ кишечныхъ, или оныхъ раздраженіе.

Во впорыхъ, остановившаяся изпарина, также бываетъ причиною поноса; жидкость составляющая изпарину опшпекаетъ обрѣвно внупръ, и доставляетъ къ испражненію болѣе жидкаго, нежели обыкновенно.

Діагностика.

Признають поносъ, когда лошади часто калится, и всегда жидко; признають за простой поносъ, когда испражненіе жидко, безъ мокротъ.

Прогностика.

Припадокъ сей неопасенъ: оный часно проходишь самъ собою.

Лѣченіе.

Лошади слѣдуетъ нѣкоторое время не давать сѣна, и кормить оную только опрубями.

Лѣченіе состоитъ въ томъ, чшобъ укрѣпить желудокъ, убавить количесство сока кишечнаго, или изгнать онаго попомъ и изпариною. Лѣкарства желудочныя, вяжущія, укрѣпляющія сердце и попогнапельныя совершаютъ сіе излѣченіе. По сему

надлежитъ давать лошади опшвары изъ нравъ желудокъ укрѣпляющихъ, каковы коренья соколяго перелесна или генціаны, девесила и конскаго щавеля; послѣдніе немного слабѣе, но послѣ того завязываютъ. Лѣкарство сіе полезно въ томъ случаѣ, когда поносъ происходитъ опъ разстроенія въ желудкѣ.

Равнымъ образомъ можно дать лошади 8 золотниковъ шеріака *), разведеннаго въ претъей долѣ шшофа винограднаго вина, или хоня въ пивѣ, для укрѣпленія желудка, и изгнанія изпариною часши сока кишечнаго.

Наконецъ можно прибавлять въ лѣкарства желудочныя и сердце укрѣпляющія, какого нибудь вяжущаго, на прим. каху, или камеди, въсомъ при золотника съ половиною; каху также естъ родъ Американской камеди, которая вяжетъ и припомъ укрѣпляетъ желудокъ.

*) О составленіи шеріака, смотри въ VI часши, въ которой приложена будетъ конская Апшека.

СТАТЬЯ ЧЕТЫРНАДЦАТАЯ.

О болѣзни называемой разтопленіе сала.

Такъ называютъ коновалы припадокъ бывающій съ лошадьми, когда съ каломъ исходящъ изъ нее клейкости, слизи, или родъ возгрей кусками.

Въ семь припадкѣ лошадь извергаетъ густую мокроту низомъ, кусками, въ которой иногда бываетъ подмѣшано крови, иногда же безъ крови. Коновалы прозвали сей припадокъ разтопленіемъ сала потому, что мокроты въ немъ низомъ исходящія лоснящяся, какъ бы разтопленное сало, почему подумали, что это дѣйствишельно разтопившееся въ лошади сало, которое выходитъ вонъ низомъ.

Причины.

Причина сего мнимаго разтопленія сала есть возпаленіе въ кишкахъ, и особливо во мѣстѣ плѣвѣ одѣвающей кишки; отъ сего возпаленія происходитъ сгущеніе сока кишечнаго; ибо возпаленіе, какъ я

говорилъ уже прежде, всегда сгущаетъ соки въ шой часпи, которую оно занимаетъ: сгущеніе сока кишечнаго производитъ надушіе желѣзъ. Сіе же надушіе во первыхъ поддерживается возпаленіе, во вторыхъ производитъ непреспанное сжиманіе въ кишкахъ, ибо напура дѣлаетъ усиліе къ изгнанію мокротъ запкнувшихъ желѣзы.

Упомянутое сжиманіе выдавливаютъ часпи сока кишечнаго; отсюда происходитъ изверженіе густыхъ мокротъ и лоснящихся.

Самыя обыкновеннѣйшія причины сего припадка, сильныя слабительныя или данныя въ излишней мѣрѣ; извѣстно, что слабительныя дѣйствуютъ не иначе какъ чрезъ раздраженіе: онѣ щекошящъ волопи кишечныя и желѣзъ кишечныхъ, возбуждаютъ часпья сжиманія, и принуждаютъ желѣзы опдѣлять кишечной сокъ въ множайшемъ предъ обыкновеннымъ количествѣ. Когда раздраженія бываютъ часто и сильныя, то онѣ производящъ возпаленіе; отъ сего происходитъ сей припадокъ, называемый, хотя и неправильно, разтопленіемъ сала.

Ежели воспаленіемъ заткнеться судцы такъ, что нѣкоторые изъ нихъ лопнутъ, тогда кровь примѣшивается въ мокроту: опъ сего изверженіе бываетъ съ кровью.

Діагностика.

Сей припадокъ довольно подаесть признаки по извергаемымъ мокротамъ и слизямъ.

Прогностика.

Болѣзнь сія бываетъ больше или меньше опасна, по степени воспаленія, и образу, каковымъ оное разрѣшится.

Оно можетъ разойтись, и лошадь выздоравливаетъ совершенно; или разрѣшается загноеніемъ, и тогда лошадь вмѣстѣ съ каломъ и слизями извергаетъ гной; или Англоновымъ огнемъ, и въ семъ случаѣ лошадь умираетъ.

Лѣченіе.

Нѣкоторые коновалы имѣютъ обыкновение давать въ семъ случаѣ лѣкарства сердце укрѣпляющія, но

нѣтъ ничего столько противнаго; они только что умножаютъ воспаление и боль, умножая волненія крови, и принуждая оную быспро припекать къ части воспаленной.

Я напротивъ совѣтую, производить легкія и повторяемыя кровопусканія, что бы убавить накопленіе въ сосудахъ, освободить ихъ, и чрезъ то убавить воспаление.

Далѣе старайся упокоить движеніе и жаръ крови, разжидить и уладить оную поилами и клистирами умягчающими, и освѣжающими.

Ежели воспаление велико, ежели маперія смѣшана съ кровью, ежели лошадь мучится, и много страдаетъ: то нехудо прибавлять въ отваръ средствъ уполяющихъ, также и въ клистиры, каковы на прим. неспѣлыя головки бѣлаго мака, въ числѣ трехъ или четырехъ; нѣтъ ничего сего дѣйствительнѣе ко упокоенію боли, и излѣченія причины воспаления.

Когда воспаление убавится ощупительнымъ образомъ, то нехудо въ каждой клистирь прибавлять грановъ по тридцати ипекакуана; сіе средство вѣрное къ разжиженію мокротъ залѣпляющихъ желѣзы.

СТАТЬЯ ПЯТНАДЦАТАЯ.

О водяной болѣзни въ брюхѣ.

Болѣзнь сія состоишь въ накопленіи воды въ пустотѣ брюшной, такъ что кишки въ оной плавають.

Водяная сія болѣзнь вообще различается по врачебному на анасаркѣ, и на асципѣ; анасаркѣ есть всеобщее надушіе, происходящее отъ пасоки кровяной просякшей въ сошканъ ечейчешую.

Асципѣ же есть собраніе пасоки или водяности въ пустотѣ брюшной.

Находясь еще водяныя болѣзни особливья, какъ то въ перепонкѣ, въ оболочкѣ около - сердечной, въ грудной преградѣ, и въ печени съ селезенкою, также у кобылы въ яичникахъ, состоящія изъ малыхъ пузырьковъ наполненныхъ водою, кои составляютъ во внутренности чрева.

Причины.

Причины водяной болѣзни слѣдующія: во 1 хъ, все что задерживаетъ движеніе крови, и что мѣшаетъ ей круговращенію.

Во 2 хъ, запоръ какого нибудь испражненія, на примѣръ урины, или изпарины.

Въ 3 хъ, запоръ въ сосудахъ отдѣляющихъ, назначенныхъ для всасыванія пасоки непрестанно истекающей, подобно росѣ, для смачиванія и смазыванія ихъ поверхности.

Причины задерживающія, или препятствующія круговращенію крови, суть сгущеніе крови, или завалы.

Ежели кровь густа, она круговращается медленно; частіи, изъ которыхъ она составлена смѣшаны между собою меньше; имѣющія между собою болѣе сродства соединяются, шарики красные собираются и соединяются между собою тѣсно, частіи же пасочныя и водяныя отъ красныхъ шариковъ отдѣляются, просѣдають сквозь перепонку сосудовъ, истекають въ какую нибудь пустоту, и составляютъ водяную болѣзнь.

Когда въ сосудахъ находятся завалы, то круговращенію препятствуется, кровь останавливается, частіи ея самыя жидкія отъ частей грубыхъ отдѣляются, процеживаются сквозь сосудцы, собираются въ какой нибудь пустотѣ: отъ сего происходитъ водяная болѣзнь. При-

совокупите къ сему то, что завалы сжимають сосудцы въ той часпи, въ которой они находящся, и мѣшаютъ круговращенію.

Ежели случился запоръ какому нибудь испражненію, тогда остановленная жидкость опшекаетъ въ массу крови, пасока умножился, она смочить сосудцы, ослабитъ и уменьшитъ ихъ упругости; отсюда медленность круговращенія, просѣданіе жидкости и водяная болѣзнь.

Во всѣхъ внутреннихъ частяхъ лошади, цѣдишся непрестанно водяность, какъ бы роса или пары, которое можно назвать испариною внутреннею. Сія влага въ здоровомъ состояніи высасывается обратнo выпягивающими парами; но когда сіи пары обратнo высосаны не будутъ, то онъ собирается въ пустотахъ, и составляетъ водяную болѣзнь.

Діагностика.

Признають водяную болѣзнь въ брюхѣ, по трудности дыханія, по раздутому брюху, и по плесканію воды содержащейся въ брюшной пустотѣ, что можно ощупить приложивъ руку къ одному боку, и удара

ладонью другой руки, по боку прощивуположенному.

Прогностика.

Болѣзнь сію излѣчить очень трудно, поелику она всегда произходитъ отъ какой нибудь обструкціи или завала, котораго отвраиши не можно; часто же болѣзнь сія бываетъ совсѣмъ неизцѣльна.

Лѣченіе.

Пособіе въ сей болѣзни состоитъ, въ изведеніи воды находящейся въ крови. Три находящся средства для исполненія сего лѣченія:

1 е. Извесши излишнюю влагу испариною, посредствомъ лѣкарствъ попогнашельныхъ. Въ семъ намѣреніи употребляется отваръ древесной, изъ бакауша, гаяка, сасафраса и сасапарили, прибавляется въ примѣ по 30 пи грановъ сурьмы или аншимоніи попогнашельной, или отваръ изъ крупно изтолченныхъ можжевеловыхъ ягодъ; пить при томъ давать мало, и лошадь содержать въ мѣстѣ сухомъ, гдѣ нѣтъ никакой сырости.

2 е. Выгоняя излишество воды уриною; для сего употребляющія уриногнапельныя, онѣ лучше нежели потъ производящія. Можно дать лошади въ день отъ сорока золошниковъ до полуфунта соку изъ справы спѣвницы, или опвара изъ кореньевъ большаго рѣпейника, пепрушки, или верхушекъ шильняка красиваго, инако дрокъ называемаго, прибавляя въ пріемъ по 3 золошника селистры на двѣ претишпофа воды; или щолока изъ золы созженнаго дрока въ бѣломъ винѣ.

3 е. Выгоняя воду посредствомъ проносныхъ гидрагогическихъ, какковы ялапъ, діагридія, фіялковой корень, сабуръ, сулема, и проч. можно же давать пиллюлю, составленную изъ золошника ялапа, золошника діагридіи, сполько же фіялковаго корня, прехъ золошниковъ селистры, и чешырехъ золошниковъ сабура.

Но какъ сіи лѣкарства дѣйствуютъ только на водяную болѣзнь, не касаясь до причины оной, то часто бывающъ онѣ недоспапочны. Когда же не взирая на сіи лѣкарства брюхо у лошади наполняется водою, когда оное очень вздуто, то можно рѣшишься на выцѣживаніе,

то есть проколошь брюхо орудіемъ кашетеръ называемымъ, дабы выпустить воду, содержащуюся въ брюшной пустотѣ, которая безъ сей операціи можетъ задушить лошадь.

Въ водяной болѣзни пудра, можно производить прорѣзъ, и онымъ воду выпустить.

Между тѣмъ признаться должно, что совершенно излѣчить лошадь отъ водяной болѣзни не всегда можно такъ, чтобы она опять не возобновилась.

СТАТЬЯ ШЕСТНАДЦАТАЯ.

О бѣшенствѣ лошади.

Бѣшенство лошадиное есть родъ сумасшествия или спечки безъ лилорадки, въ которомъ лошадь кусаетъ и гложетъ ясли, и все, чтобы ей ни вспрѣпилось; она вытягиваетъ шею, чтобы кусать всѣхъ приближающихся къ ней безъ различія; она не знаетъ никого, а находясь одна въ непрестанномъ бываетъ движении, бѣшетъ ногами; глаза имѣетъ красны и огненны: ѣстъ мало и совсемъ не пьетъ, высовываетъ языкъ,

и много изпускаешъ пѣны. Въ семь припадкѣ различающъ два степеня, бѣшенство начинающееся, и бѣшенство усилившееся.

Въ начинающемся бѣшенствѣ оказывающся все тѣ симптомы, о которыхъ я упомянулъ: въ бѣшенствѣ же усилившемся, всѣ сии симптомы умножающся; лошадь весьма спрадаешъ, дрожитъ всѣми членами, шерсть на ней вспарасивается, и наконецъ умираешъ.

Причины.

Бѣшенство само собою въ лошади не зараждается; только у собакъ, волковъ и лисицъ оно зарождается само собою. Лошадь никогда взбѣсится не можешъ, развѣ укушена будешъ собакою или инымъ бѣшенымъ животнымъ, или когда пивши проглотивши слюну бѣшеннаго животного, или ежели съѣсть сѣно, солому, опруби или овесъ, кои смочены были слюною бѣшеннаго животного, или когда ей вложены будущъ въ ротъ удила бывшія во рту у бѣшеной лошади, или наконецъ, ежели она слизешъ языкомъ слюну бѣшеннаго животного.

Діагностика.

Опасашся надлежитъ, чѣобы лошадь не взбѣсилась, ежели она пробудешъ нѣсколько времени вмѣстѣ съ бѣшенымъ животнымъ: благоразумно въ такомъ случаѣ сей лошади осперегаются, и въ продолженіи дней сорока или пятидесяти близко къ ней не подходить.

Подозрѣвать надлежитъ, чѣо лошадь взбѣсится, ежели она пробыва нѣсколько времени съ животнымъ взбѣсившимся, когда она за кормъ болѣе уже не берешся, и по обыкновенію своему не пьетъ, сдѣлаешся печальною, и глаза имѣешъ огненные.

Подозрѣніе должно быть тѣмъ больше, ежели она была уже укушена бѣшенымъ животнымъ.

Благонадежно уже то, чѣо лошадь взбѣсилась, когда означашся въ ней всѣ вышеупомянутые симптомы, и когда сверхъ того лошадь кусаешъ ясли, и бросаешся на всѣхъ нѣхъ, которыхъ видить, чѣобы укушишь, когда она бѣешъ ногою въ полъ, и жестоко спрадаешъ.

Еще и того вѣрнѣе, ежели лошадь была укушена бѣшенымъ животнымъ.

нымъ, и означаясь въ ней всѣ упомянутые признаки.

Прогностика.

Не всѣ лошади укушенные отъ бѣшеныхъ животныхъ бѣсятся; изъ десяти укушенныхъ не болѣе подвергаются бѣшенству, какъ при или чешыре.

Бѣшенство не прежде оказывающаея обыкновенно, какъ между двадцатымъ и пятидесятымъ днемъ отъ укушенія, рѣдко прежде двадцатаго дня; но временемъ и послѣ пятидесятаго дня, иногда же еще и болѣе спустя.

Когда оное единожды уже открылось, то лошадь вскорѣ погибаетъ; болѣзнь сія очень жестока, и не продолжается болѣе недѣли.

Бѣшенство произходящее отъ слюны взбѣсившагося животного, бываетъ гораздо опаснѣе, нежели произходящее отъ укушенія его, по тому, что оно мѣстное; оно имѣетъ мѣсто пребыванія своего только въ части укушенной; вырѣзывая сіе мѣсто можно предохранить отъ бѣшенства: но первое не имѣетъ мѣста опредѣленнаго; болѣзнь въ

семь случаевъ входитъ въ массу крови, и по тому содѣлывается неизлѣчимою.

Ежели бѣшенство произходитъ отъ укушенія, то оное бываетъ шѣмъ опаснѣе, когда произошло оное на части сухожильной и на суславѣ, нежели когда случилось на части мясистой.

Вообще бѣшенство есть болѣзнь жестокая и очень опасная.

Много потребно труда предохранить отъ бѣшенства угрожающаго, начавшееся уже почти неизлѣчимо; бѣшенство же усилившееся излѣчено никогда быть не можетъ.

Лѣченіе.

Все рассказываемое объ излѣченіи бѣшенства уже усилившагося составляетъ басню. Всѣ употребляемыя лѣкарства безполезны. Купаніе въ морской водѣ, прославленное за средство вѣрное въ сей болѣзни, остается безплодно, равно какъ и другія лѣкарства.

Полагали, что меркурій можетъ произвестъ болѣе успѣха, поелику ядъ бѣшенства болѣе нападаетъ въ особливости на слюну, и что мер-

курій имѣеть болѣе сородства съ нею: однакожь онѣ не соопвѣстствовали возпріятой объ немъ надѣждѣ.

Безполезно испытывать лѣкарства пропиву бѣшенства усилившагося. Всѣ старанія должны ограничиваться въ томъ, чѣмъ оное предострашить; для сего надлежитъ обрѣзать вокругъ мѣсто уязвленное, ежели оное мясистое; сверхъ сего должно прикладывать средства ѣдкія и прижигать, производить нарѣзки, и стараться произвести сильное загноеніе, дабы весь ядъ вывести наружу.

Ежели угрызеніе произошло въ часть сухожильную или на мѣстѣ сухомъ, то должно произвести нарѣзки въ кожѣ или скарификаціи, и накинуть банку, кошорою пускающую рожечную кровь, чѣмъ бы весь ядъ высосать. — Ежели сіи лѣкарства не помогутъ, то лѣченіе должно бросить и лошадь убить. Однако же лошадь надлежитъ всегда содержать въ опдаленіи, и никогда не подходить къ ней близко такъ, чѣмъ бы она могла укусить.

ЗАМѢЧАНІЕ.

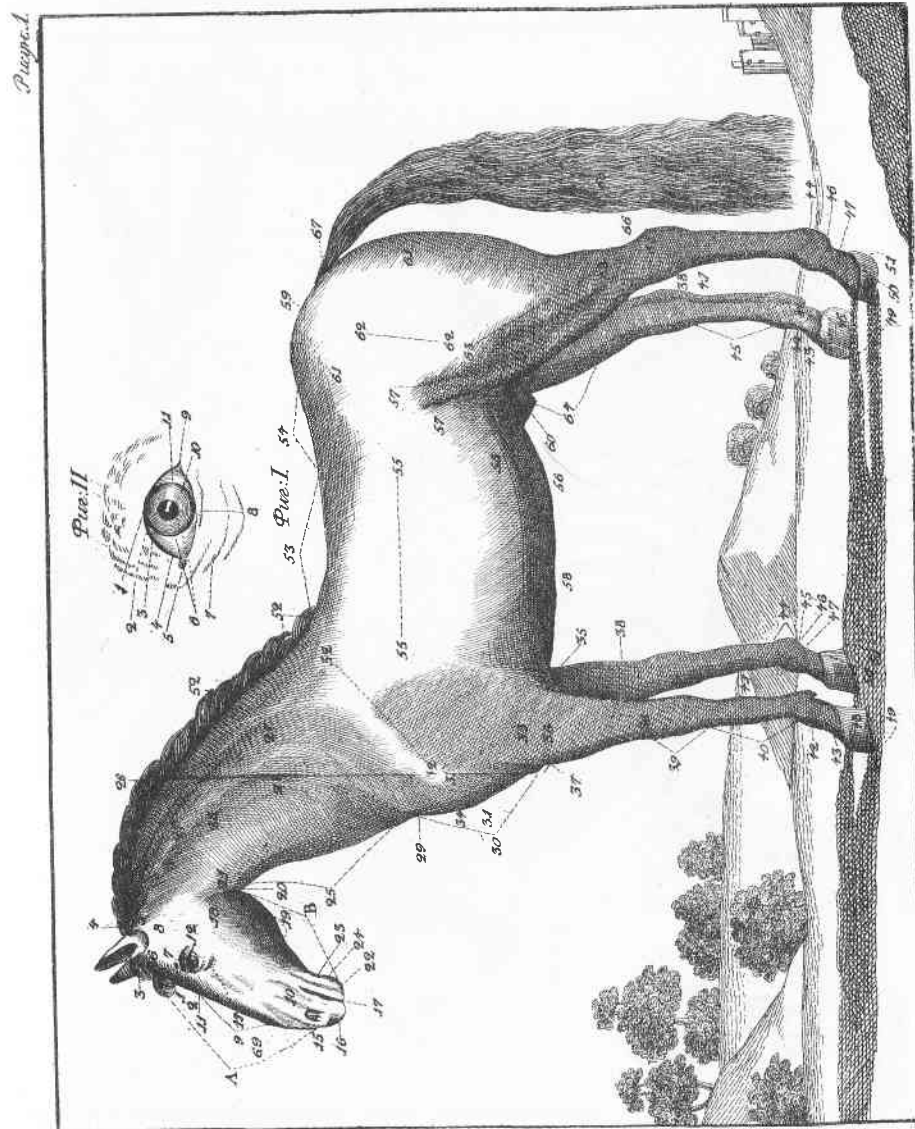
1) Нельзя ли присемъ одобрить лѣченіе отъ бѣшенства *воднянымъ шильнякомъ*, инако *торица водяная* называемымъ? О чемъ нынѣ произошло много шума, такъ что слухъ о пользѣ врачеванія сего въ 1817 году распространился въ разныхъ странахъ Европы, и господа врачи принялись прилежно производить по сему предмету опыты. Другой годъ также напечатана о семъ особливая книжка, съ приложеніемъ рисунка. Однако же потрудившійся въ изданіи оной, не сказалъ ничего новаго пошому, что полезное открытіе сего расшѣнія и лѣченіе кореньями его отъ бѣшенства, учинено мною, издашемъ подлежащей книги еще въ 1808 году, и представлено Императорскому Вольному Экономическому Обществу съ подробнымъ описаніемъ и рисункомъ расшѣнія, также съ направленіемъ къ употребленію. Смори труды Вольнаго Экономическаго Общества 1809 года, часть 61, въ запискахъ дѣяній онаго Общества, стр. 27. Описаніе же и съ рисункомъ напечатано тогда же въ VIII томѣ полной сис-
те-

мы домоводства, изданной онымъ же
Экономическимъ Обществомъ.

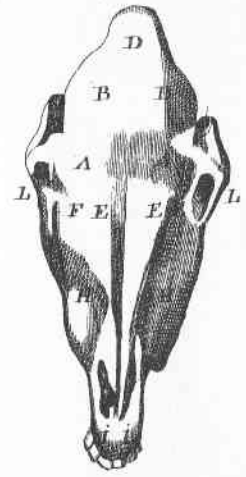
2) Лѣкарства, о которыхъ было
упоминаемо въ сей I части, и бу-
детъ еще въ части II, можно при-
искасть въ послѣдней части сего но-
вѣйшаго и полного коновала, въ ко-
торой будутъ приложены конская
аптека, лабораторія и справникъ.

(Окончаніе руководства коноваламъ Ла-
Фоссова будетъ во II части.)

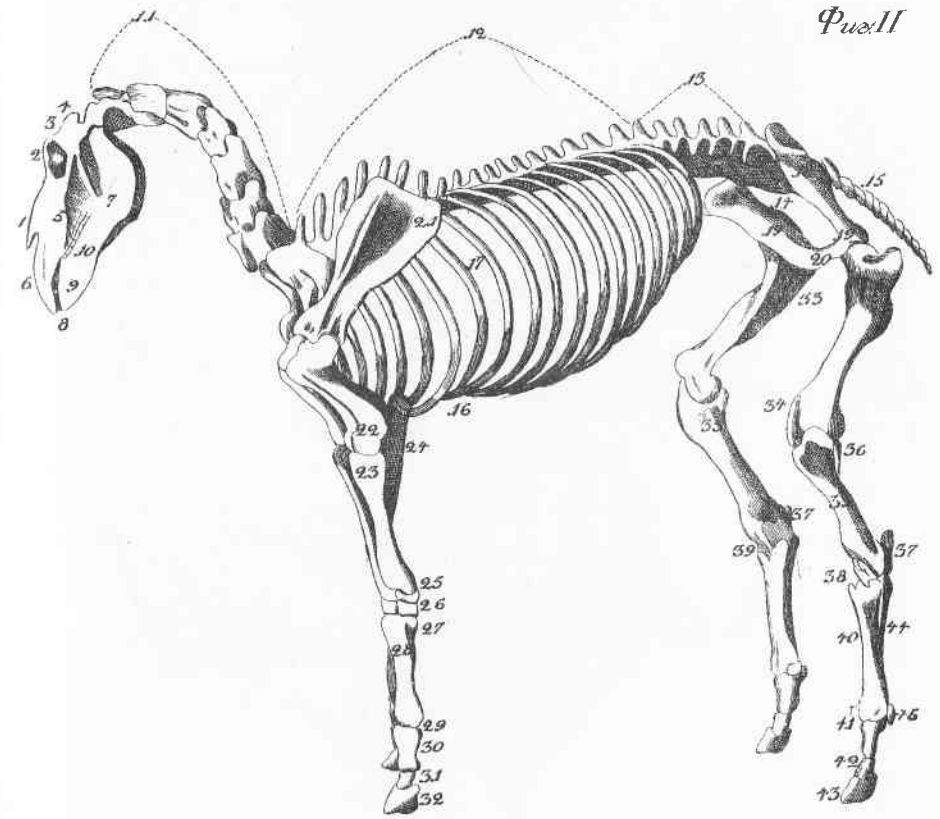
Конецъ Первой Части.



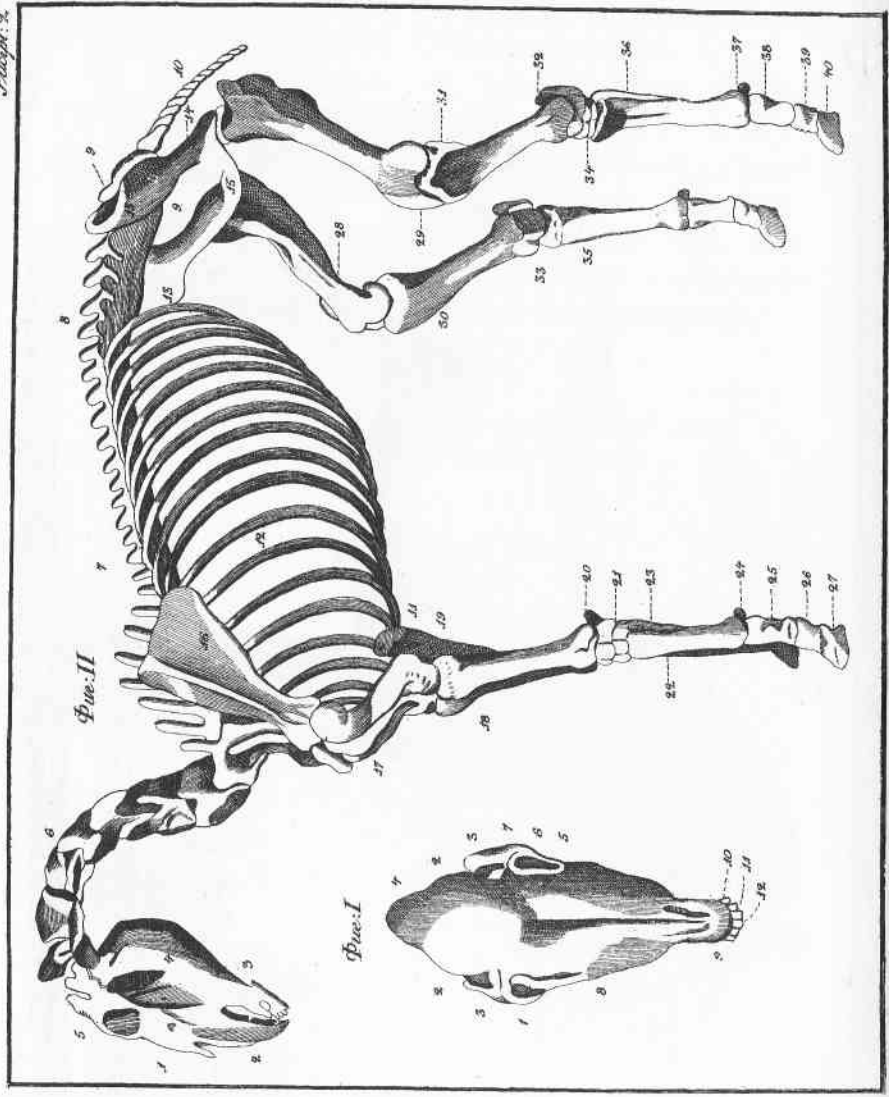
Рисун: 3 (Фиг: I, II).



Фиг: I



Фиг: II



Фиг: II

Фиг: I

Рисун: 2

Рисунок: 3 (Фиг. III).

Фигура Анатомическая
представляющая ходъ пищи
и путь которой она наблюдаетъ
въ тѣлѣ конской: тѣмъ самымъ
становитъ круговращенію крови.

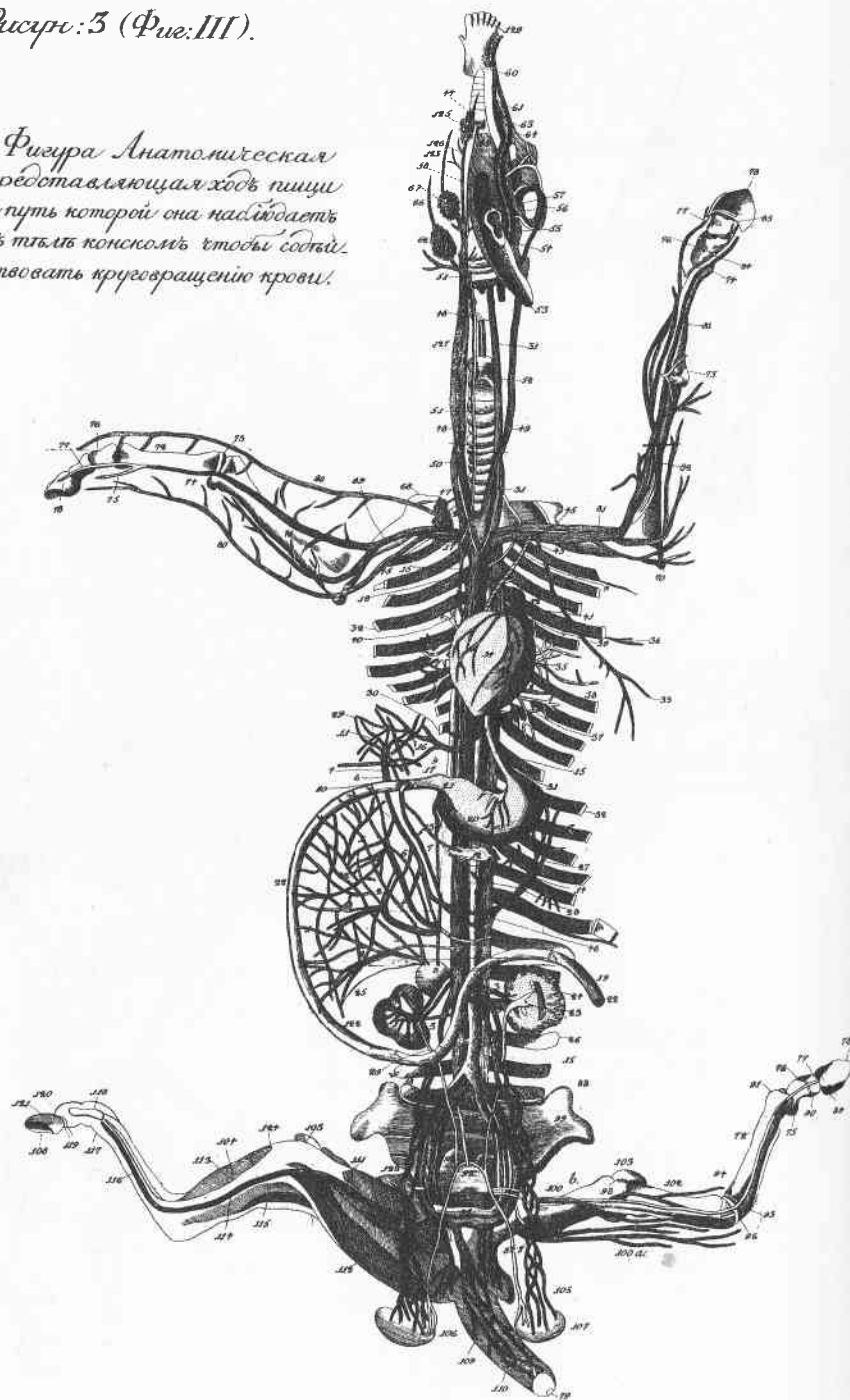
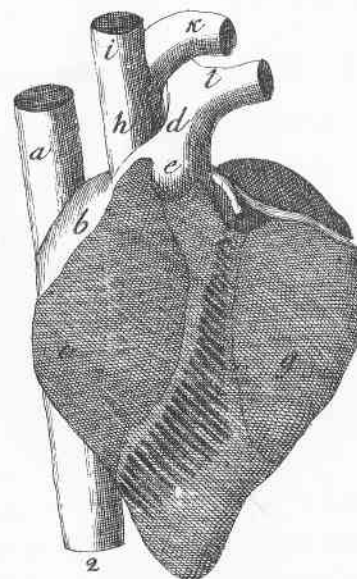
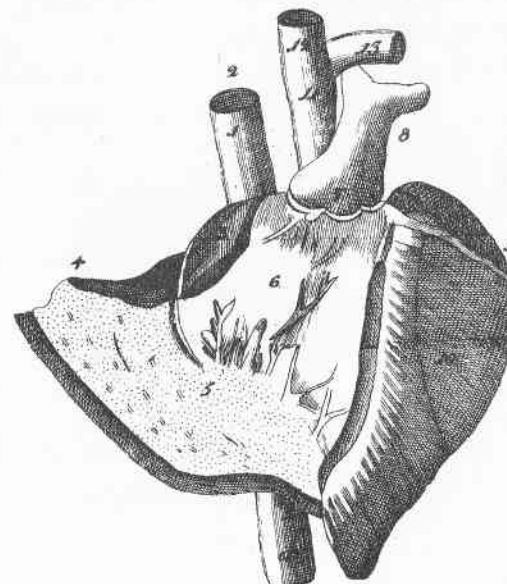


Рисунок: 3 (Фиг. IV, V).

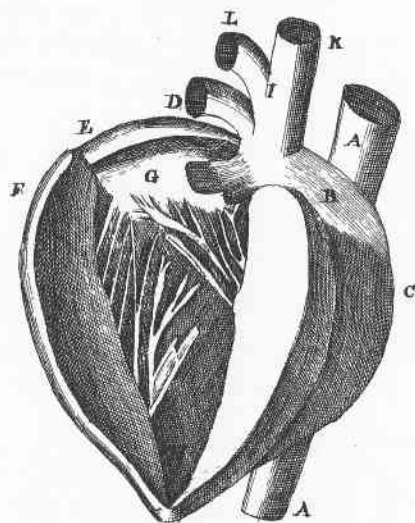


Фиг. IV

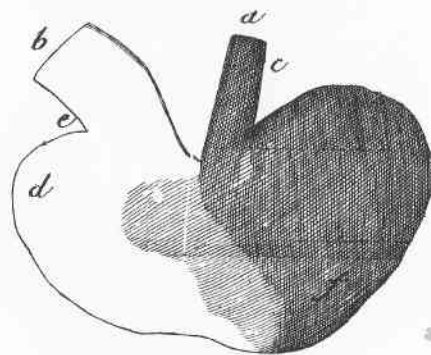


Фиг. V

Фиг. VI



Фиг. VII



О Г Л А В Л Е Н І Е

Содержащагося въ Iй Частии новаго и полного Коновала.

	Стран.
Предувѣдомленіе.	V.
Введеніе.	I.
Разсмотрѣніе лошади съ наруж- ности.	—
Названіе наружныхъ частей ло- шади.	—
Объясненіе Рисунка 1 го сей Ча- сти, для приисканія по цифрамъ названія всѣхъ частей конскаго шѣла.	3.
О различіи шерстей и природ- ныхъ примѣсахъ конскихъ.	6.
— познаваніи возраста конскаго.	13.
— выроспаніе зубовъ.	14.

ОТДѢЛЕНІЕ ПЕРВОЕ.

О Гиппотоміи или коновальствѣ вообще.	19.
--	-----

Г л а в а п е р в а я.

О Остеологіи.	20.
— головѣ.	21.

	стр.
О шуловищѣ или станѣ. - -	23.
— членахъ. - - -	24.
— коссяхъ вообще, и сосшавле-	
ніи костей. - - -	27.
— ихъ возвышеніяхъ или буг-	
рахъ. - - -	28.
— — углубленіяхъ. - - -	29.
— существъ костей. - - -	32.
— хрящахъ. - - -	33.
— плѣвахъ. - - -	—
— употребленіи костей. - -	34.
— совокупленіи костей. - -	—
— — неподвижномъ. - - -	35.
— симфизѣ или смычкѣ. - -	36.
— связяхъ. - - -	—
— Синовіи или сусшавномъ сокѣ. -	37.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

О Саркологіи или часпяхъ мяг-	
кихъ. - - -	38.
— Міологіи или о мышцахъ. - -	—
— различіи мышцъ. - - -	40.
— употребленіи мышцъ. - - -	41.
Ангеіологія или о сосудахъ. - -	42.
О Неврологіи или нервословіи. -	44.
— Спланхнологіи или ученіе о	
внутреннихъ. - - -	45.
— плѣвъ или перепонкѣ. - -	46.
— кожѣ. - - -	—
— сдорѣ или сальникѣ. - - -	47.

О пустомѣ верхней или голов-	
ной. - - -	47.
— мозгѣ большомъ. - - -	49.
— — маломъ. - - -	—
— — хребетномъ. - - -	50.
— груди или средней пустомѣ	
плѣла. - - -	52.
— подреберной плѣвъ. - - -	53.
— легкомъ. - - -	—
— около-сердѣи. - - -	55.
— сердцѣ. - - -	—
— нижней или брюшной пусто-	
мѣ плѣла. - - -	59.
— горлѣ пищепріемномъ. - - -	61.
— сальникѣ. - - -	64.
— желудкѣ. - - -	65.
— кишкахъ. - - -	66.
— печени. - - -	—
— желѣзѣ пригоже-мясной. - -	67.
— почкахъ. - - -	68.
— пузырьѣ. - - -	69.
— маткѣ. - - -	—
— яичникахъ. - - -	70.
— шуляпахъ. - - -	—
— Аденологіи или желѣзо-словіи. -	71.
— желѣзахъ. - - -	—
— пасокѣ. - - -	73.
— секретіяхъ или отдѣленіяхъ. -	75.
— пищевареніи. - - -	76.
— дыханіи. - - -	78.

ГЛАВА ТРЕТІЯ.

О чувстввахъ.	-	-	-	80.
— органъ зрѣнія.	-	-	-	—
— жидкосняхъ глазныхъ.	-	-	-	85.
— органъ слышанія.	-	-	-	84.
— — обонянія.	-	-	-	—
— — вкуса	-	-	-	87.
— — осязанія.	-	-	-	88.
Объясненіе втораго рисунка сей части, представляющаго костякъ лошадиной.	-	-	-	—
Объясненіе рисунка 3го сей части представляющаго Анапо- мическое разложеніе цѣлой лошади.	-	-	-	91.

ОТДѢЛЕНІЕ ВТОРОЕ.

Заблужденія коноваловъ.	-	-	102.
-------------------------	---	---	------

ОТДѢЛЕНІЕ ТРЕТІЕ.

О болѣзняхъ внутреннихъ лоша- ди.	-	-	-	127.
--------------------------------------	---	---	---	------

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

О Пафологіи.	-	-	-	137.
--------------	---	---	---	------

Симптомы общіе, по копорымъ познающъ, что лошадь больна.	-	-	-	140.
Симптомы опасные.	-	-	-	141.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

Болѣзни неизлѣчимыя.	-	-	142.
Симптомы болѣзней неизлѣчи- мыхъ.	-	-	143.
Лѣченіе всеобщее и содержаніе больной лошади.	-	-	145.

ГЛАВА ТРЕТІЯ:

О возпаленіяхъ.	-	-	-	—
-----------------	---	---	---	---

ГЛАВА ЧЕТВЕРТАЯ.

О лихорадкѣ вообще.	-	-	157.
---------------------	---	---	------

ГЛАВА ПЯТАЯ.

О болѣзняхъ головы.	-	-	165.
— обморокъ или ошалѣлости.	-	-	—
Оцѣпенѣлости или оленья бо- лѣзнь.	-	-	169.
О огневицѣ или болѣзни Испан- ской.	-	-	176.

ГЛАВА ШЕСТАЯ:

О болѣзняхъ груди.	-	-	-	180.
— мышѣ.	-	-	-	—
— — зломъ.	-	-	-	187.
— — ложномъ.	-	-	-	191.
— спуденцѣ или болѣзни кон- ской случающейся опъ проспуды.	-	-	-	192.
— сапѣ.	-	-	-	195.
— кашлѣ.	-	-	-	223.
— плерези или коломъѣ.	-	-	-	226.
— разбишии.	-	-	-	230.
— болѣзни легкаго или сухошкѣ.	-	-	-	232.
— запалѣ.	-	-	-	236.
— водяной болѣзни въ груди.	-	-	-	238.

ГЛАВА СЕДЬМАЯ:

О болѣзняхъ брюха.	-	-	-	240.
— рѣзахъ или коликахъ вообще.	-	-	-	—
— рѣзѣ опъ воды холодной.	-	-	-	243.
— — несваренія пищи.	-	-	-	244.
— — вѣшровъ.	-	-	-	245.
— — червей.	-	-	-	247.
— — камня безуя.	-	-	-	248.
— чемерѣ.	-	-	-	249.
— запорѣ урины.	-	-	-	251.
— задержаніи урины.	-	-	-	254.
— прорваніи желудка.	-	-	-	257.

О прорваніи преградо-брюш- ной кожи.	-	-	-	259.
— сыроси питательнаго сока.	-	-	-	260.
— поносѣ.	-	-	-	261.
— болѣзни называемой распо- пленіе сала.	-	-	-	264.
— водяной болѣзни въ брюхѣ.	-	-	-	268.
— бѣшенствѣ лошади.	-	-	-	273.



Василий Алексеевич ЛЕВШИН

(1746–1826)

Русский писатель, переводчик и ученый-экономист. Родился в Смоленске, в семье армейского офицера, дослужившегося до полковника. Получил домашнее образование. В 1765 г. поступил на военную службу в Новотроицкий кирасирский полк. Участвовал в русско-турецкой войне 1768–1774 гг. В 1772 г. вышел в отставку в чине поручика; жил в родовом имении Темрянь Тульской губернии. С 1779 г. четыре срока был уездным судьей в городе Белеве. В 1803 г. был определен чиновником по особым поручениям в штат статс-секретаря А. А. Витовтова в Петербурге. В 1818 г. вышел в отставку в чине статского советника. Член Итальянской академии наук в Неаполе и многих других научных обществ, неперенный секретарь Санкт-Петербургского Вольного экономического общества.

Первым литературным опытом В. А. Левшина была книга «Загадки, служащие для невинного разделения праздного времени» (1773). Большую известность получили его «Утренники влюбленного» (1779), сентиментально-нравоучительные размышления о любви, изложенные в форме писем. Позднее он много занимался переводами с немецкого, французского и итальянского языков. Огромный успех имело 10-томное издание «Русские сказки» (1780–1783), в котором была сделана попытка литературной обработки фольклорных текстов и введены в обиход многие былинные герои. Он также был автором многочисленных сельскохозяйственных и экономических руководств, наставлений по домоводству и ветеринарии. В их числе: «Словарь коммерческий, содержащий познание о товарах всех стран» (1787–1792), «Полный русский конский лечебник» (1795; 6-е изд. 1860), «Всеобщее и полное домоводство» (1795), «Полная хозяйственная книга» (1813–1815), «Новейший и полный конский врач» (1819–1820) и другие.

Наше издательство предлагает следующие книги:



10680 ID 134618



Отзывы о настоящем издании, а также обнаруженные опечатки присылайте по адресу URSS@URSS.ru.

Ваши замечания и предложения будут учтены и отражены на web-странице этой книги в нашем интернет-магазине <http://URSS.ru>

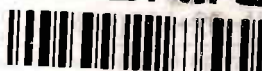


E-mail: URSS@URSS.ru
Каталог изданий

интернет-магазин
OZON.ru

URSS НАШИ НОВЫЕ
КООРДИНАТЫ

ТЕЛЕФОН / ФАКС
(многоканальный)
117335, Москва



79554839